SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

Piezīmes

Lūdzu izlasiet sekojošās drošības instrukcijas, jo tās domātas, lai izvairītos no īpašuma sabojāšanas un pasargātu lietotāju.

Uzmanību / brīdinājums

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

Apzīmējumi

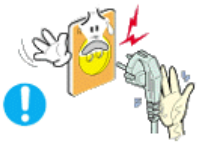
Aizliegts	Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast
Neizjaukt	Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas
Nepieskarties	Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

Strāvas padeve

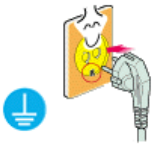
Ja dators netiek lietots ilgāku laiku, pārslēdziet to DPMS (displeja barošanas pārvaldības) sistēmas režīmā. Ja tiek lietots ekrānsaudzētājs, pārslēdziet to aktīvā ekrāna režīmā.

Ikonas „Instrukcija par izvairīšanos no attēla fiksēšanās ekrānā" īsinājumikona

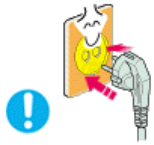
- **Nelietojiet bojātu vai vaļīgu kontaktdakšu.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Neraujiet kontaktdakšu no kontakligzdas aiz vada, kā arī neaiztieciet to ar slapjām rokām.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

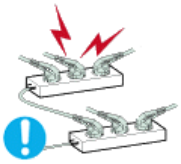


- **Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktdakšu un ligzdu.**
  - Nepareizs iezemējums var izraisīt elektrošoku vai aparatūras bojājumus.



- **Iespraudiet spraudkontaktu tā, lai tas nebūtu vaļīgs.**
  - Slikts savienojums var izraisīt aizdegšanos.

- **Pārmērīgi nesamezglojiet elektrības vadu, kā arī nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus, kas var izraisīt bojājumus.**
  - Šī noteikuma neievērošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- **Kontaktligzdā neievietojiet pārāk daudz pagarinātājus vai kontaktdakšas.**
  - Tas var izraisīt aizdegšanos.

- **Neatvienojiet strāvas kabeli monitora lietošanas laikā.**
  - Atvienošanas laikā var rasties pārspriegums, kas var sabojāt monitoru.

- **Neizmantojiet strāvas kabeli, ja savienotājs vai spraudnis ir noputējis.**
  - Ja strāvas kabeļa savienotājs vai spraudnis ir noputējis, noslaukiet to ar sausu drānu.
  - Ja izmantojat strāvas kabeli ar noputējušu spraudni vai savienotāju, var rasties elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.

Uzstādīšana

Ja monitoru uzstādīsiet ļoti putekļainā, mitrā vai ķīmiskas vielas saturošā vietā un ja tas darbosies 24 stundas (piemēram, lidostā, vilcienu stacijā, u.c.), sazinieties ar pilnvarotu apkopes centru.

Pretējā gadījumā monitors var tikt nopietni bojāts.

Novietojiet monitoru vietā, kur ir mazs mitruma un putekļu daudzums.

- Pretējā gadījumā monitora iekšienē var rasties īssavienojums vai aizdegšanās.

Nenometiet monitoru pārvietošanas laikā.

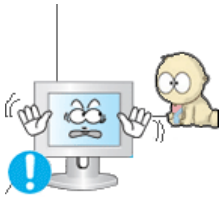
- Tas var sabojāt produktu vai nodarīt miesas bojājumus.

Uzstādiet monitora pamatni uz statīva vai plaukta tā, lai pamatnes gals nesniegtos pāri statīva vai plaukta malai.

- Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.

Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas vai virsmas ar mazu laukumu.

- Novietojiet produktu uz līdzenas, stabilas virsmas, jo pretējā gadījumā ierīce var krītot savainot blakus esošos, it īpaši bērnus.



Nenovietojiet ierīci uz grīdas.

- Kāds, it īpaši bērni, var paklupt pret to.

Raugieties, lai produkta tuvumā nebūtu degoši priekšmeti, tādi kā sveces, insektu iznīcināšanas līdzekļi vai cigaretes.

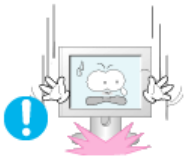
- Tas var izraisīt aizdegšanos.

Raugieties, lai kabeļa tuvumā nebūtu sildierīču.

- Sakususi izolācija var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.

- Ikviens iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos.



Novietojiet monitoru uzmanīgi.

- Tas var tikt sabojāts.

Nenovietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju.

- Var tikt sabojāts krāsu monitora displejs (TFT-LCD).

Skavas montēšanu pie sienas uzticiet kvalificētam meistaram.

- Ja uzstādīšanu veic nekompetentas personas, lietotāji var gūt savainojumus.
- Var lietot tikai tādu montāžas elementu, kāds ir norādīts monitora instrukcijā.

Veicot produkta uzstādīšanu, atstājiet atstarpi no sienas (vairāk nekā 10 cm/4 collām), lai nodrošinātu ventilāciju.

- Nepietiekama ventilācija var izraisīt aparāta iekšējās temperatūras paaugstināšanos, kā rezultātā var saīsināties komponentes kalpošanas ilgums un pasliktināties tās veiktspēja.

Plastmasas iesaiņojumu (maisiņu) glabājiet bērniem neaizsniedzamā vietā.

- Spēlējoties ar plastmasas iesaiņojumu (maisiņu), bērni var nosmakt.

Tīrīšana

Monitora korpusa un TFT-LCD ekrāna virsmas tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīksta auduma gabaliņu.

Nesmidziniet tīrītāju tieši uz monitora.

- Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos.

Ieteicamo tīrītāju uzklājiet ar mīksta auduma palīdzību.

- **Ja savienotājs starp kontaktdakšu un ligzdu ir netīrs vai putekļains, rūpīgi to notīriet ar sausas drānas palīdzību.**
  - Netīrs savienotājs var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- **Pirms produkta tīrīšanas pārliecinieties, ka kabelis ir atvienots no sienas kontakta.**
  - Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- **Atvienojiet kabeli no elektriskā tīkla, noslaukiet ierīci ar mīkstu, mitru drānu.**
  - Neizmantojiet ķimikālijas, tādas kā vaskošanas vasks, benzols, spirts, šķīdinātājs, insektu iznīcināšanas līdzeklis, gaisa atsvaidzinātājs, smērvielas vai mazgāšanas līdzekļi.

- **Reizi gadā sazinieties ar Apkalpošanas Centru vai Klientu Centru, lai iztīrītu iekšpusi.**
  - Uzturiet produkta iekšpusi tīru. Putekļi, kas laika gaitā uzkrājas iekšpusē, var izraisīt nepareizu darbību vai aizdegšanos.

Cits

- **Nenoņemiet vāku (vai aizmugures paneli).**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
  - Nododiet apkalpi kvalificēta apkalpojošā personāla ziņā.

- **Ja monitors nedarbojas normāli, it sevišķi, ja no tā nāk neparastas skaņas vai smaka, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla un sazinieties ar autorizētu dīleri vai apkalpošanas centru.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- **Raugieties, lai produkts neatrastos vietās, kur uz to iedarbojas eļļa, dūmi vai mitrums; neuzstādiet to automašīnā.**
  - Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
  - Īpaši nevēlami ir darbināt monitoru ūdens tuvumā vai zem klajas

debess, kur uz to iedarbojas lietus vai sniegs.

- **Ja monitors krīt un tā korpuss ir bojāts, izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas kabeli. Pēc tam sazinieties ar servisa centru.**
  - Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

- **Monitoram jābūt izslēgtam zibens un pērkona negaisa laikā, kā arī tad, ja ilgāku laiku nelietojat to.**
  - Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

- **Nemēģiniet pārvietot monitoru, pavelkot aiz vada vai signāla kabeļa.**
  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

- **Nepārvietojiet monitoru pa labi vai kreisi, raujot vienīgi aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.**
  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

- **Neaizklājiet monitora ventilācijas atveres.**
  - Nepietiekama ventilācija var izraisīt bojājumus vai aizdegšanos.

- **Nelieciet uz monitora traukus ar ūdeni, ķīmiskus izstrādājumus un mazus metāla priekšmetus.**
  - Šie faktori var radīt nepareizu iekārtas darbību, apdraudēt cilvēku ar elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt ugunsgrēku.
  - Ja monitorā neparedzēti iekļūst kāda viela, atvienojiet barošanas kabeli un sazinieties ar servisa centru.

- **Raugieties, lai produkts neatrastos ķīmisku aerosolu vai ātri uzliesmojošu vielu tuvumā.**
  - Tas var izraisīt eksploziju vai aizdegšanos.

- **Nekad monitora atverēs neievietojiet neko metālisku.**
  - Tas var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai nodarīt miesas bojājumus.

- **Neievietojiet metāliskus priekšmetus, piemēram, metāla irbuļus, vadus, urbja uzgaļus vai uzliesmojošus objektus, piemēram, papīru un sērkociņus ventilācijas atverēs, austiņu vai AV pieslēgvietās.**
  - Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ieplūst ūdens, izslēdziet ierīci, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas un sazinieties ar servisa centru.

- **Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.**
  - Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

- **Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci atbilstoši monitora modelim.**
  - Nepareizi noregulēta izšķirtspēja vai frekvence var kaitēt jūsu redzei.

    20 colla (51 cm) - 1600 X 1200

- **Ilgstoša skatīšanās monitorā no neliela attāluma nelabvēlīgi ietekmē redzi.**

- **Lai nepārpūlētu acis, pēc katras stundas monitora izmantošanas, piecas minūtes atpūtieties.**

- **Neuzstādiet ierīci uz nestabilas, nelīdzenas vai vibrējošas virsmas.**
  - Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.Ierīces izmantošana tuvu vibrācijai var saīsināt tās darbības ilgumu vai izraisīt aizdegšanos.

- **Pārvietojot monitoru, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Pārliecinieties, lai visi kabeļi, antenas kabeli un kabeļus, kas pievienoti citām ierīcēm, ieskaitot, pirms monitora pārvietošanas ir atvienoti.**
  - Kabeļa neatvienošana var to sabojāt un izraisīt aizdegšanos vai elektrisko šoku.

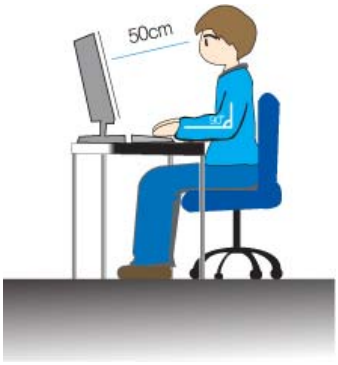
- **Novietojiet produktu bērniem nepieejamā vietā, jo ieķeroties un karājoties tajā, bērni to var sabojāt.**
  - Krītošs produkts var radīt fiziskas traumas vai izraisīt nāvi.

- **Ja produktu ilgstoši neizmantosiet, atvienojiet to no elektriskā tīkla.**
  - Pretējā gadījumā uzkrājušies netīrumi vai sadalījusies izolācija var izraisīt siltuma izdalīšanos, kas var radīt elektriskās strāvas trieciena vai aizdegšanos.

- **Nenovietojiet uz produkta bērnu iemīļotas lietas (vai ko citu uzmanību saistošu).**
  - Bērni var mēģināt uzrāpties uz produkta, lai dabūtu iekāroto lietu. Krītot produkts var nodarīt fiziskus bojājumus vai izraisīt nāvi.

- **Paceļot vai pārvietojot monitoru, neceliet to otrādi, turot tikai statīvu.**
  - Tādā veidā monitors var nokrist, radot bojājumus vai izraisot ievainojumus..

Ērtas pozas, izmantojot monitoru



- Izmantojot monitoru, mēģiniet sēdēt ērtā pozā.
  - Turiet taisnu muguru.
  - Attālumam no acīm līdz monitora ekrānam jābūt aptuveni no 45 līdz 50 cm. Skatieties ekrānā mazliet no augšas un raugieties, lai monitors atrastos tieši pretī.
  - Pagrieziet monitoru uz augšu no 10 līdz 20 grādiem platā leņķī. Noregulējiet monitora augstumu, lai tas atrastos mazliet zem jūsu acu līmeņa.
  - Noregulējiet monitora leņķi, lai uz tā ekrāna neatspīdētu gaisma.
  - Mēģiniet turēt rokas perpendikulāri padusēm. Turiet rokas vienā līmenī ar plaukstām.
  - Elkoņi jātur taisnā leņķī.
  - Turiet ceļus leņķī, kas lielāks par 90 grādiem. Neatraujiet pēdas no grīdas. Rokām jāatrodas zemāk par sirdi.

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas.
Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu pārdevēju.
Sazinieties ar vietējo dīleri, lai iegādātos papildus produktus.

Izsaiņošana

Bez statīva

Ar statīvu
(Monitors & Slīdošs statīvs)

Rokasgrāmata

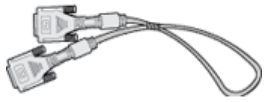
Uzstādīšanas pamācība

Garantijas talons
(Nav pieejams visās vietās)

Lietotāja pamācība, Monitora draiveris, Natural Color Expert programmatūra, MagicRotation programmatūra, ImageViewer programmatūra

Kabelis

Strāvas padeves vads



DVI kabelis

USB kabelis
(A–B tips)

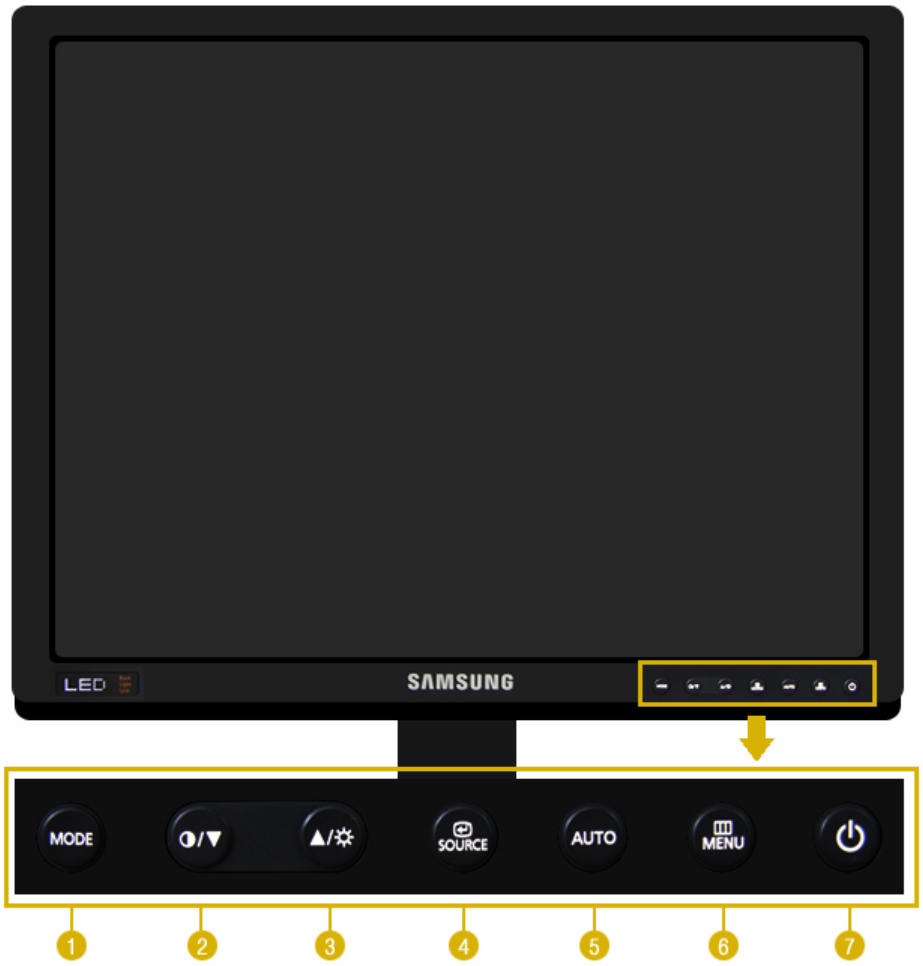
Cits

Kalibrētājs

Paliktnis

Pārsegs

Priekšpuse



1 **Poga MODE (= Color Mode)**

Nospiediet šo pogu, lai izvēlētos kādu Color Mode (krāsu režīmu). Nospiežot šo pogu vēlreiz, tiks atkārtoti parādīti iestatījumu režīmi. Ar monitora priekšpusē izvietotajām vadības pogām varat vienkārši iespējot citu krāsu informāciju, kas atbilst jūsu videi.

1) Custom - Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu

redzei, atkarībā no jūsu gaumes.
Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni.

2) sRGB - Parāda ekrānā sRGB krāsu informāciju.

3) AdobeRGB - Parāda ekrānā Adobe RGB krāsu informāciju.

4) Emulation - Izmantojot Natural Color Expert, varat mainīt sistēmas profilu vai iepriekš izveidoto krāsu informāciju un skatīt to ekrānā.
Uzmanību: Emulation (emulācijas) informācija, kas redzama, nospiežot Emulation pogu monitora priekšpusē, tiek saglabāta kā jūsu monitora Color Mode (krāsu režīma) Emulation informācija. Kad šī informācija būs saglabāta, izvēloties Emulation (emulācija), monitors saņems šo saglabāto informāciju.

5) Calibration - Calibration (kalibrācijas) funkcionalitāte analizē monitora krāsu parametrus un sniedz iespēju saglabāt tā krāsu informāciju kā icc profilu. Šī informācija nosaka, kādu krāsu telpu monitors izmanto un kā tas pieņem un parāda krāsas. Parāda pielāgoto krāsu informāciju, kas izveidota, izmantojot Natural Color Expert un kalibratoru.
Uzmanību: Calibration (kalibrācijas) informācija ir redzama, nospiežot Calibration pogu monitora priekšpusē. Ņemiet vērā, ka monitors saglabā tikai vienu Calibration (kalibrācijas) informācijas komplektu, t.i., to, kurš saglabāts pēdējais.

>>Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

Funkcijas Contrast (kontrasts) un Brightness (spilgtums) darbojas tikai režīmā Custom (pielāgots).

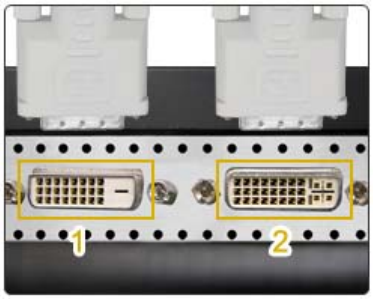
2	**Poga kontrastu [◑]**	Noregulējiet ekrāna kontrastu.
3	**Poga spilgtumu [☼]**	Noregulējiet ekrāna spilgtumu.
2, 3	**Regulēšanas poga [▼/▲]**	Šīs pogas dod iespēju izcelt and uzstādīt vienumus izvēlnē.
4	**Poga (Enter/Ievadīt) [SOURCE] / Poga (SOURCE/Signāla avots)**	Lieto, lai atlasītu OSD izvēlni / Nospiežot 'SOURCE' (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots (analogais/digitālais) tiek izmainīts. (Ja piespiež avota pogu, lai mainītu ievada režīmu, augšējā kreisajā stūrī parādās paziņojums, kas informē par pašreizējo režīmu - Analog, Digital ievada signālu.)
5	**Poga AUTO**	Lietojiet šo pogu, lai automātiski noregulētu OSD.
6	**Izvēlnes poga MENU [MENU]**	Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
7	**Sieslēgšanas/izslēgšanas poga [⏻] / Strāvas padeves indikators**	Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai. / Normālas ekspluatācijas laikā tas nedaudz kvēlo un, kad monitors saglabā iestatījumus, vienreiz nozibsnī zilā krāsā.

Sk. Funkciju "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs), kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.

Aizmugure

(Monitora mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.)

1 DVI



Savienojiet monitora **DVI** terminālu ar datoru, izmantojot DVI kabeli.

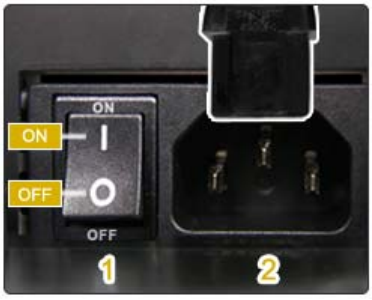
1. DVI-D (tikai digitālais): šajā terminālī var ievadīt tikai digitālos signālus. Tādēļ datora DVI termināli pieslēdziet tikai šim terminālim.

2. DVI-I (gan digitāliem gan analogiem) : šim terminālim varat pieslēgt jebkuru no jūsu datora DVI un RGB terminālļiem.

2 Statīva aizturis

lai paceltu vai nolaistu monitoru, noņemiet no statīva fiksācijas spraudni.

3 POWER



1. POWER S/W

: Izslēdz un ieslēdz monitoru.

2. POWER

: Monitora strāvas vadu pievienojiet **POWER** monitora aizmugurē.

4 Kensington Lock

Kensington lock ir ierīce, ko lieto sistēmas nostiprināšanai, to uzstādot sabiedriskā vietā. (Nostiprināšanas ierīci jāiegādājas atsevišķi.)

Lai uzzinātu vairāk par bloķētāja lietošanu, sazinieties ar pārdevēju.

5 USB savienojuma terminālis

UP (USB ieejošā pieslēgvieta): Savienojiet monitora **UP** pieslēgvietu un datora USB pieslēgvietu, izmantojot USB kabeli.

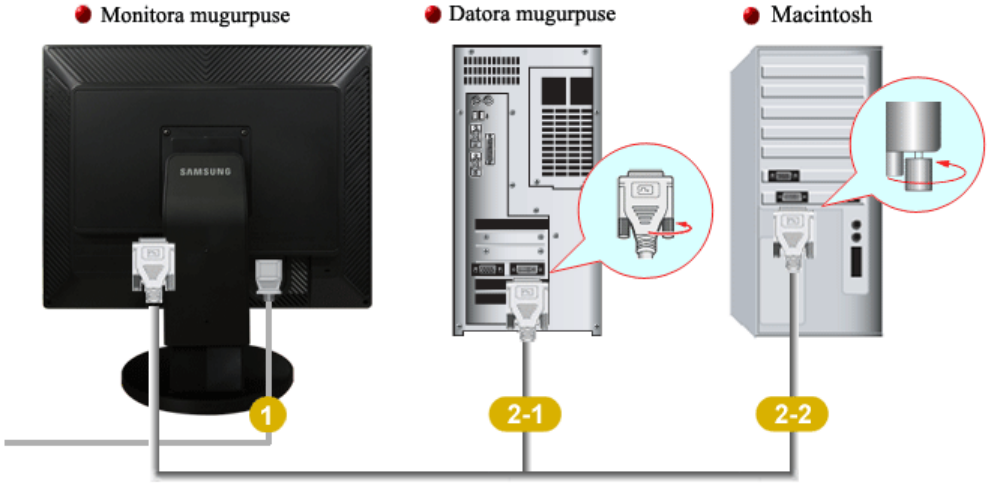
DOWN (USB downstream port): Savienojiet USB monitora **DOWN** pieslēgvietu un USB ierīci, izmantojot USB kabeli.

- **Lai izmantotu DOWN (izejošo pieslēgvietu), jums ir jāpievieno datoram UP (ienākošais kabelis).**
- **Lai pievienotu monitora UP pieslēgvietu un datora USB pieslēgvietu, izmantojiet USB kabeli, kas atrodas šī monitora komplektā.**

Sk. Monitora pievienošana, lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.

Jūsu Monitora pievienošana

Jūsu Monitora pievienošana



1. Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
   Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.
2. Izmantojiet jūsu datoram piemērotu savienojumu.

   2-1 DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
   Pievienojiet DVI kabeli DVI portam monitora aizmugurē.

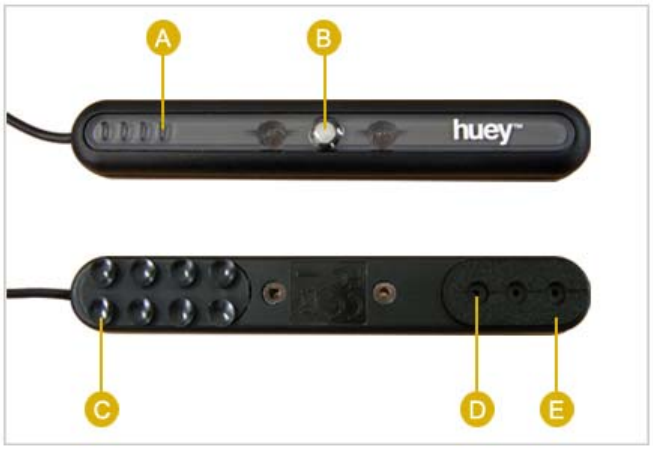
   [DVI-D] **[DVI-I]**

   2-2 Savienojums ar Machintosh datoriem.
   Pievienojiet monitoru Macintosh datoram ar DVI savienotājkabeļa palīdzību.

Ieslēdziet datoru un monitoru. Ja monitors rāda attēlu, tad uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta.

Kalibrētāja izmantošana

1) Kas ir kalibrētājs?
Kalibrētājs ir USB sensors, kas mēra apkārtējo apgaismojumu un optimizē monitora spilgtumu.
(Plašāku informāciju par kalibrētāja izmantošanu skatiet Natural Color Expert (Dabīgo krāsu eksperta) palīdzību.)



A	LED indikatori	Izmantojot, piemēram, skeneri, ieslēdzas sarkana gaismiņa.
B	Apgaismojuma sensors	Mēra apkārtējo apgaismojumu.
C	Lipīgās plāksnītes	Ļauj kalibrētāju cieši piestiprināt monitoram.
D	Krāsu sensors	Noregulē monitora spilgtumu, lai tas atbilstu faktiskajām krāsām.
E	Skrāpējumu novēršanas paliktnis	Aizsargā monitoru, ja tam ir piestiprināts.

2) Kalibrētāja pievienošana

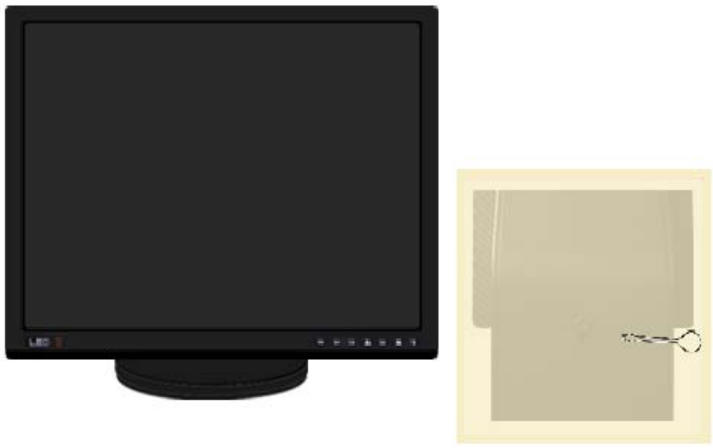
Savienojiet kalibrētāja USB kabeli ar USB pieslēgvietu, kas atrodas monitora labajā pusē.

3) Paliktņa izmantošana

1. Izmantojot paliktni, kalibrētāju var novietot līdzīgā leņķī, kāds ir monitoram.
2. Paliktņa aplocē un apakšpusē atrodas gropes, kuras var izmantot USB kabeļa novietošanai. Šajā vietā varat arī nolikt USB pieslēgvietu, kad to neizmantojat.

Statīva mainīšana un vāku uzstādīšana

Slīdošs statīvs

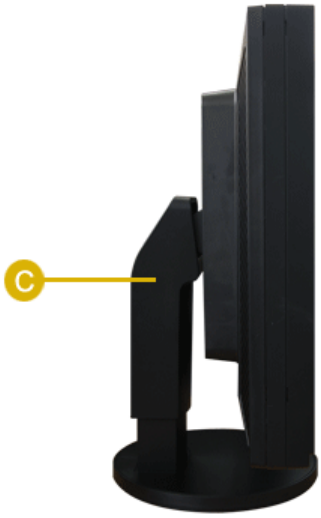


A Statīva aizturis

Šarnīrsavienojuma statnis

Izmantojot (B), jūs varat pagriezt monitoru uz labo un kreiso pusi 330˚ grādu leņķī, lai pagrieztu monitoru gareniski. Gumija, kas atrodas zem statņa, paredzēta monitora slīdēšanas novēršanai.

- **Slīpuma leņķis**



Lietojot (C) jūs varat pielāgot slīpumu uz priekšu un atpakaļ, lai iegūtu ērtāko skata leņķi.

- **Pamatnes noņemšana**

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Izskrūvējiet divas skrūves un noņemiet statīvu no LCD monitora (D).

Pamatnes pievienošana

Šim monitoram ir piemērota 100 mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.

A. Monitors

B. Montāžas saskarnes plātne (Pārdod atsevišķi)

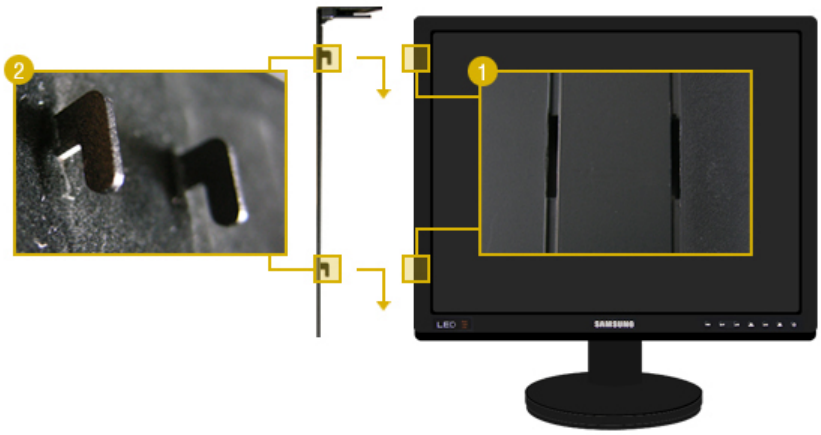
1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Izskrūvējiet divas skrūves un noņemiet statīvu no LCD monitora.
4. Savietojiet montāžas saskarnes plātni ar caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, kas bija komplektā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamo šarnīru vai cita veida pamatni.

Lai piestiprinātu monitoru pie sienas, jums nepieciešams iegādāties sienas piestiprināšanas komplektu, kas ļauj piestiprināto monitoru vismaz 10 cm attālumā no sienas virsmas. Sazinieties ar tuvāko Samsung Apkalpošanas Centru, lai iegūtu papildus

informāciju. Samsung Electronics neuzņemas atbildību, ja tiek izmantotas citas pamatnes.
Lūdzu, izmantojiet sienas stiprinājumu, kas atbilst starptautiskajiem standartiem.

Uzstādīšana, izmantojot āķi

1) Kas ir vāks?
Tā ir ierīce, kuru var uzstādīt monitora augšā, labajā un kreisajā pusē, lai aizsargātu monitoru no saulesgaismas, kas var radīt krāsu izmaiņas. Jūs pēc izvēles varat mainīt visa ekrāna krāsas.



Sākot ar augšpusi un pārvietojoties uz apakšpusi, ievietojiet abu pārsegu saķeres daļas (2) gropēs (1), kas atrodas monitora aizmugurē pie kreisās un labās malas.

Ievietojiet monitora augšdaļu abu pārsegu augšējās gropēs.

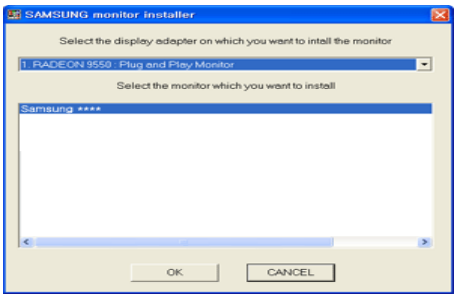
Monitora draivera instalēšana (Automātiski)

Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

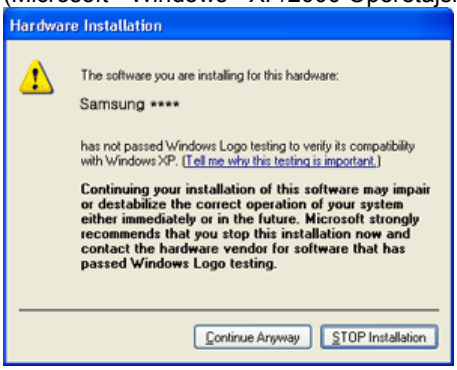
Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

- Interneta Web vieta: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows"**
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet **"OK" ("Labi")** pogu.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ja redzat šādu paziņojuma dialoglodziņu, noklikšķiniet uz pogas **"Continue Anyway" ("Tomēr turpināt")**. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")**.
(Microsoft® Windows® XP/2000 Operētājsistēma)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā
http://www.samsung.com/.

5. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Monitora draivera instalēšana (Manuāli)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

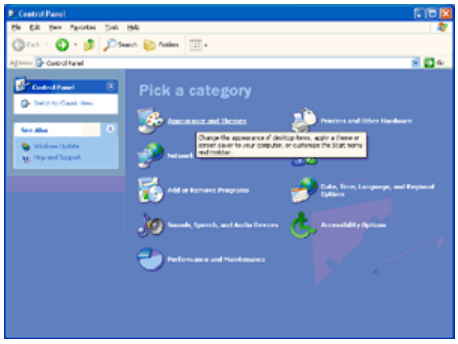
Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

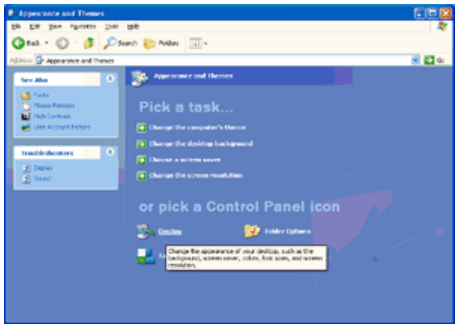
- Interneta Web vieta: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (ASV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)

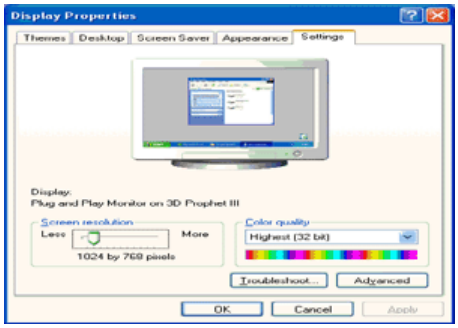
Microsoft® Windows® XP Operētājsistēma

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. oklikšķiniet uz "**Start (Sākt)**" —> "**Control Panel (Vadības panelis),**" un tad noklikšķiniet uz "**Appearance and Themes (Izskats un tēmas)**" Ikonas.

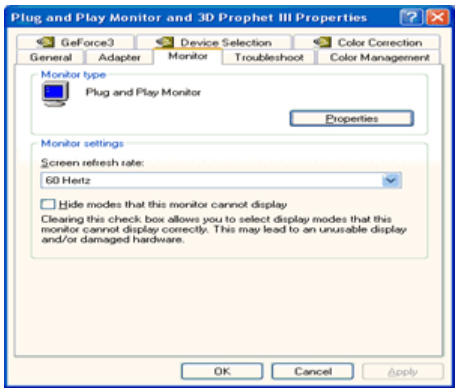


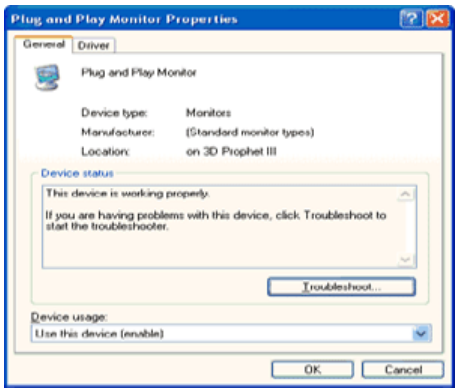
3. Noklikšķiniet uz "**Display (Displejs)**" ikonas un izvēlieties zīmni "**Settings (Iestatījumi)**", un tad noklikšķiniet "**Advanced.. (Papildus...)**".



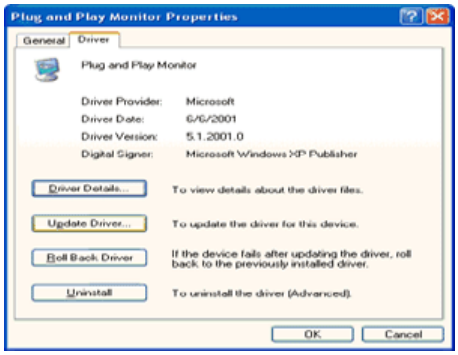


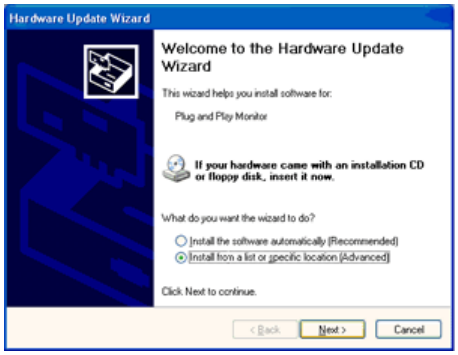
4. Noklikšķiniet "**Properties (Rekvizīti)**" zīmnē "**Monitor (Monitors)**" un izvēlieties "**Driver (Draiveris)**" zīmni.



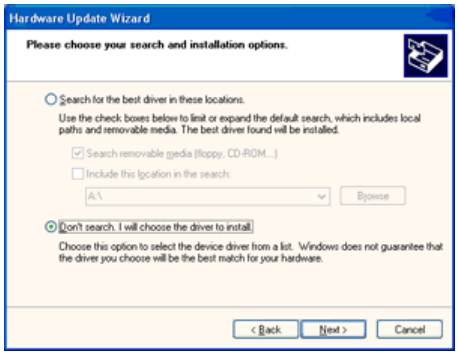


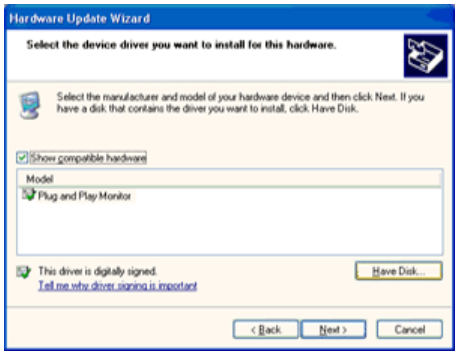
5. Noklikšķiniet "**Update Driver.. (Atjaunināt draiveri)**" un izvēlieties "**Install from a list or.. (Instalēt no saraksta vai..)**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**".



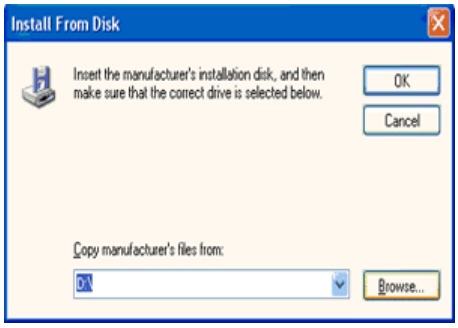

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

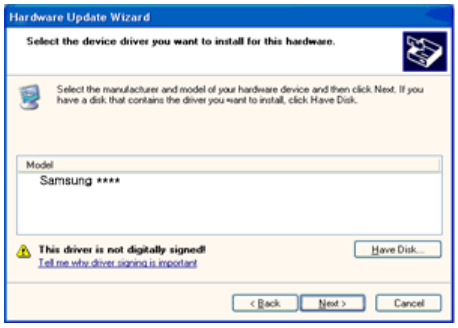
6. Atlasiet "**Don't search ,I will.. (Nemeklēt, es...)**", tad noklikšķiniet "**Next (Tālāk)**", un tad noklikšķiniet uz "**Have disk (Meklēt diskā)**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

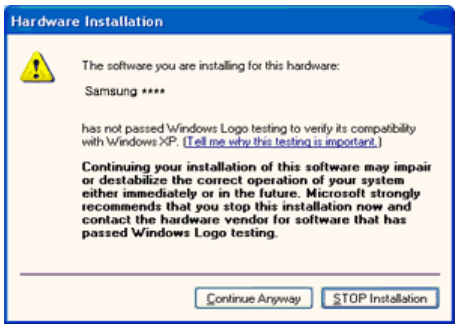

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse (Pārlūkot)**", tad izvēlieties A:(D:\Driver) un modeļu sarakstā atlasiet sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas "**Next (Tālāk)**" .



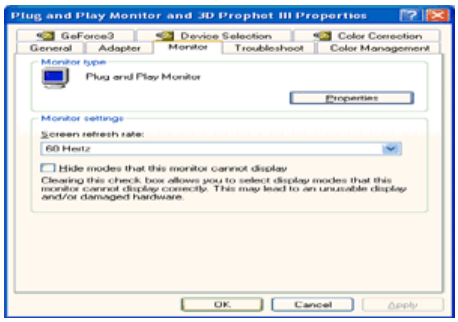

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ja redzat šādu paziņojuma dialoglodziņu, noklikšķiniet uz pogas **"Continue Anyway" ("Tomēr turpināt")**. Tad noklikšķiniet uz pogas **"OK" ("Labi")**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā http://www.samsung.com/

9. Noklikšķiniet uz "**Close (Aizvērt)**" pogas, un tad noklikšķiniet "**OK (Labi)**" .



10. Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Microsoft® Windows® 2000 Operētājsistēma

Ja jūs monitorā redzat redzat uzrakstu "Digital Signature Not Found", dariet šādi.

1. Noklikšķiniet uz "**OK**" pogas logā "**Insert disk**".
2. Noklikšķiniet uz "**Browse**" pogas logā "**File Needed**" .
3. Izvēlieties A:(D:\Driver), tad noklikšķiniet uz pogas "Open", un tad noklikšķiniet pogu "**OK**".

Kā instalēt

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet "**Advanced..**".
4. Izvēlieties "**Monitor**".
   Gadījums1:Ja poga "Properties" ir neaktīva, tas nozīmē, ka monitors ir konfigurēts pareizi. Lūdzu apturiet instalēšanu.
   Gadījums2:Ja poga "Properties" ir aktīva, noklikšķiniet uz pogas "Properties" un turpiniet sekot nākamajiem soļiem.
5. Noklikšķiniet uz "**Driver**" un tad uz "**Update Driver..**", un tad noklikšķiniet uz pogas "Next".
6. Izvēlieties "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**", tad noklikšķiniet uz "**Next**", un tad noklikšķiniet "**Have disk**".
7. Noklikšķiniet uz pogas "**Browse**", tad izvēlieties A:(D:\Driver).
8. Noklikšķiniet uz "**Open**" pogas, tad noklikšķiniet "**OK**" .
9. Izvēlieties sava monitora modeli un noklikšķiniet uz pogas "**Next**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**" .
10. Noklikšķiniet uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

    Ja jūs redzat logu "**Digital Signature Not Found**", noklikšķiniet uz pogas "**Yes**".
    Noklikšķiniet uz "**Finish**" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "**Close**" .

Microsoft® Windows® Millennium Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet "**Start**" , "**Setting**" , "**Control Panel**".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
3. Izvēlieties zīmni "**Settings**", un tad noklikšķiniet uz pogas "**Advanced Properties**".
4. Izvēlieties zīmni "**Monitor**".
5. Noklikšķiniet uz "**Change**" pogas zonā "**Monitor Type**" .
6. Izvēlieties "**Specify the location of the driver**".
7. Izvēlieties "**Display a list of all the driver in a specific location..**", tad noklikšķiniet uz pogas "**Next**".
8. Noklikšķiniet uz pogas "**Have Disk**"
9. Norādiet A:\(D:\driver), un tad noklikšķiniet uz pogas "**OK**".
10. Izvēlieties "**Show all devices**", un atlasiet monitoru, kas atbilst tam, kuru jūs pievienojāt savam datoram, un tad noklikšļiniet uz pogas "**OK**".
11. Tad nospiediet pogu "**Close**" un pogu "**OK**", līdz dialoglodziņš "Display Properties" tiek aizvērts.

Microsoft® Windows® NT Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz **Start**, **Settings**, **Control Panel**, un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "**Display**".
2. Logā "Display Registration Information", noklikšķiniet uz zīmnes "Settings", un tad noklikšķiniet uz **All Display Modes**.
3. Izvēlieties režīmu, kādu vēlaties lietot (Resolution (izšķirtspēju), Number of colors (krāsu skaitu) un Vertical frequency (vertikālo frekvenci)), un tad noklikšķiniet uz **OK**.

4. Ja pēc **"Test" ("Pārbaudīt")** noklikšķināšanas ekrāns darbojas pareizi, noklikšķiniet pogu **"Apply" ("Lietot")**. Ja ekrāns nerāda normāli, nomainiet režīmu (zemāku izšķirtspēju, krāsas vai frekvenci).

Piezīme: Ja zīmnē **All Display Modes**, nav "Mode" izvēlne, tad izšķirtspēju un vertikālo frekvenci iestatiet izmantojot Iepriekš iestatītos displeja režīmus, kas aprakstīti lietotāja rokasgrāmatā.

Linux Operētājsistēma

Lai izpildītu X-Window, jums nepieciešams izveidot X86Config failu, kas ir sistēmas iestatījuma fails.

1. Nospiediet "Enter" pirmajā un otrajā logā pēc X86Config faila palaišanas.
2. Trešais ekrāns ir **peles iestatīšanai**.
3. Iestatiet peli savam datoram.
4. Nākošais ekrāns ir **tastatūras atlasīšanai**.
5. Iestatiet tastatūru savam datoram.
6. Trešais ekrāns ir **monitora iestatīšanai**.
7. Vispirms iestatiet savam monitoram **horizontālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
8. Iestatiet savam monitoram **vertikālo frekvenci**. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
9. Ievadiet **monitora modeļa nosaukumu**. Šī informācija neietekmēs X-Window faila izpildi.
10. Jūs esat **pabeidzis** sava monitora uzstādīšanu.
    Izpildiet X-Window pēc citas nepieciešamās aparatūras uzstādīšanas.

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

1. [▼/▲]Noregulēšanas vienumi izvēlnē
2. [SOURCE]Aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.
3. [**AUTO**]Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības.
4. [MENU]Izmantojiet šo pogu, lai atvērtu uz ekrāna redzamu izvēlni un izietu no izvēlnes ekrāna, vai aizvērtu ekrāna regulēšanas izvēlni.

AUTO

Izvēlne	Apraksts
AUTO	Kad tiek nospiesta poga '**AUTO**', automātiskās noregulēšanas ekrāns parādās, kās tas parādīts kustīgajā ekrānā centrā. Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības. (Iespējams tikai analogā režīmā) Piezīme: Lai automātiskā noregulēšana darbotos precīzāk, izpildiet funkciju “AUTO”, kad ir ieslēgts “AUTO PATTERN” . • Ja automātiskā noregulēšana nedarbojas pareizi, vēlreiz nospiediet pogu Auto, lai precīzāk noregulētu attēlu. • Ja jūs nomainātizšķirtspēju vadības panelī, automātiski tiks palaista auto funkcija.

OSD bloķēšana un atbloķēšana

- Izvēlnes poga AUTO

- Izvēlnes poga MENU

Izvēlne	Apraksts
OSD bloķēšana un atbloķēšana	Šī funkcija bloķē OSD, lai saglabātu iestatījumu pašreizējo stāvokli un neļautu to mainīt citiem. **Bloķēšana** : lai aktivizētu OSD pielāgošanas bloķēšanas funkciju, ilgāk nekā piecas (5) sekundes turiet nospiestu izvēlnes taustiņu. **Atbloķēšana** : lai deaktivizētu OSD pielāgošanas bloķēšanas funkciju, ilgāk nekā piecas (5) sekundes turiet nospiestu izvēlnes taustiņu. Jūs varat noregulēt monitora spilgtuma un kontrasta parametrus, izmantojot arī ekrāna attēla (OSD) bloķēšanas funkciju.

Contrast

Izvēlne	Apraksts
Contrast	Kad uz ekrāna nav redzams OSD, nospiediet pogu, lai regulētu Contrast.

Brightness

Izvēlne	Apraksts
Brightness	Kad uz ekrāna nav redzams OSD, nospiediet pogu, lai regulētu Brightness.

SOURCE

Izvēlne	Apraksts
SOURCE	Nospiežot Source (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots (analogais/digitālais) tiek izmainīts.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Brightness	Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai izmainītu spožumu saskaņā ar personiskajām vēlmēm. **Tiešās Kontroles Iespējas** : Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu [☼] gaišumu. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai izmainītu kontrastu saskaņā ar personiskajām velmēm. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Color Tone	Noregulē krāsu toņus, atbilstoši lietotāja vēlmēm. –Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Izpildiet šīs darbības, lai atsevišķi noregulētu R, G un B krāsas. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	ar gammas labojumiem spilgtas krāsas var pārveidot par vidēji spilgtām. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Coarse	"Coarse" (Vienkāršā regulēšana) Novērš attēla "troksni", piemēram, vertikālas līnijas. Vienkāršās regulēšanas rezultātā ekrāna attēla zona var tikt pārvietota. To var izvietot atpakaļ centrā, izmantojot "Horizontal Control" (Horizontālās regulēšanas) izvēlni. (Iespējams tikai analogā režīmā) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Noņem tādus traucējumus kā horizontālās strīpas. Ja traucējumi paliek pat pēc smalkās noregulēšanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrumā). (Iespējams tikai analogā režīmā) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Sekojiet šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja horizontālo stāvokli. (Iespējams tikai analogā režīmā) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja vertikālo stāvokli. (Iespējams tikai analogā režīmā) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Language	Jūs varat izvēlēties kādu no 9 valodām. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Piezīme**: Izvēlētā valoda ietekmē tikai ekrāna displeja (OSD) valodu. Tā nekādi neietekmē programmatūru, kas atrodas datorā. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Varat mainīt horizontālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Varat mainīt vertikālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Ekrāna displeja (OSD) fona caurspīdīguma maiņa. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	TIzvēlne automātiski izslēgsies, ja zināmu laiku nekas netiks regulēts. Varat iestatīt, cik ilgi izvēlne paliks ieslēgta. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Auto Source	Izvēlieties monitoram **Auto Source**, lai automātiski izvēlētos signāla avotu. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Attēla parametri tiek aizstāti ar rūpnīcā noteiktajām noklusējuma vērtībām. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Krāsu parametriem tiek piešķirtas rūpnīcā iestatītās noklusētās vērtības. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Pārslēdz visas gaismas diodes On (ieslēgtā) vai Off (izslēgtā) stāvoklī. Ja šķiet, ka gaismas diožu gaisma ietekmē šķidro kristālu displeja spilgtumu, varat atslēgt tām strāvas padevi, iestatot Indicator (indikatoru) stāvoklī Off (izslēgts). Kad atkal pārslēgsiet šo iestatījumu stāvoklī On (ieslēgts), visas gaismas diodes darbosies saskaņā ar monitora statusa izmaiņām. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Izvēlne	Apraksts
Information	OSD ekrānā parāda video avotu un displeja režīmu. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Palīdzība

Pārskats

Kas ir MagicRotation?

Parasti datora displejs ļauj lietotājam skatīties attēlu ainavorientācijas režīmā.
Modernajā informācijas laikmetā daudziem lietotājiem ikdienā ir nepieciešams apskatīt dokumentus, interneta mājas lapas, lasīt e-pastu un tml. Šīs lietojumprogrammas ērtāk apskatīt portretorientācijas režīmā, kad uz ekrāna redzams viss saturs. Tas būtiski paaugstina lietotāja produktivitāti, ļaujot tam elastīgi pārslēgties starp attēla ainavorientācijas un portretorientācijas režīmiem.

Kompānijas Samsung Electronics, Inc. programma MagicRotation sniedz iespēju lietotājam pagriezt attēlu ap savu asi (orientēt uz 0, 90, 180, 270 grādiem), kas atvieglo datora displeja izmantošanu, nodrošina labāku materiāla apskati un paaugstina lietotāja produktivitāti.

Pamatfunkcionalitāte

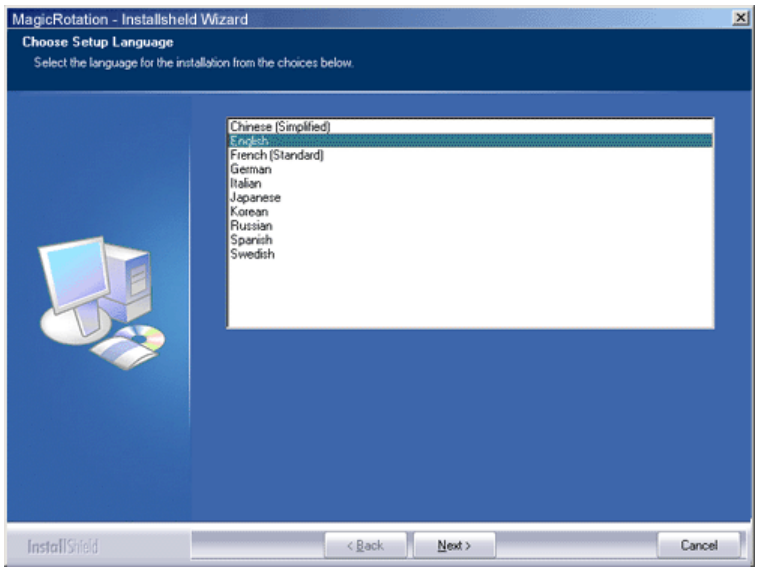
MagicRotation atbalsta Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 un XP Professional.

* Windows™ ir reģistrēta kompānijas Microsoft Corporation,Inc. tirdzniecības zīme.

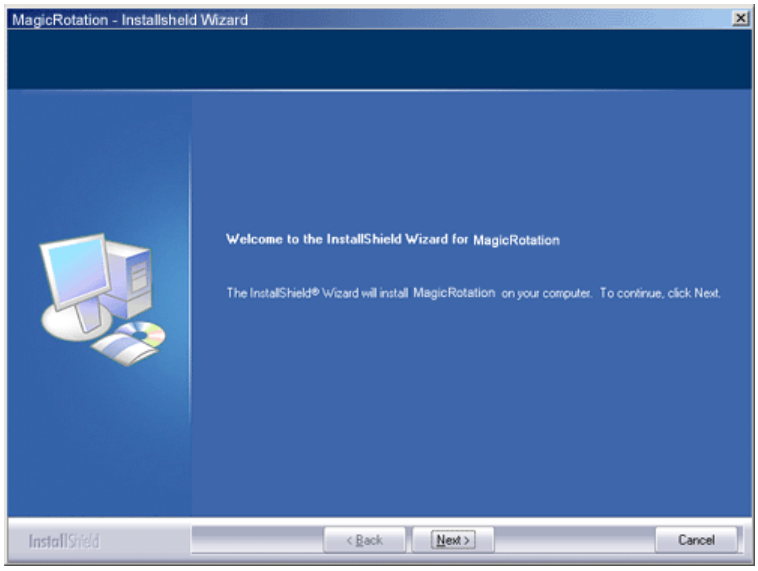
Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

Uzstādīšana

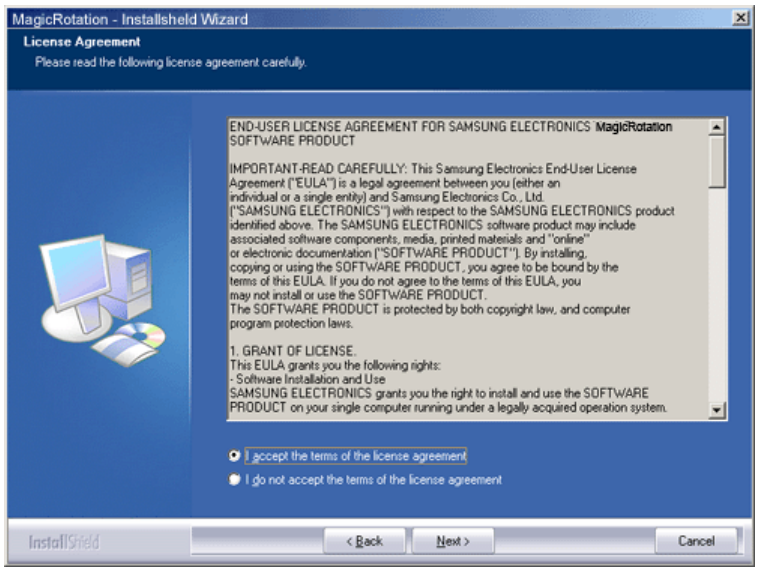
1. Ievietojiet instalācijas disku CD ROM diskdzinī.
2. Uzklikšķiniet uz MagicTune instalēšanas faila.
3. Izvēlieties valodu (), uzklikšķiniet uz "Nest".



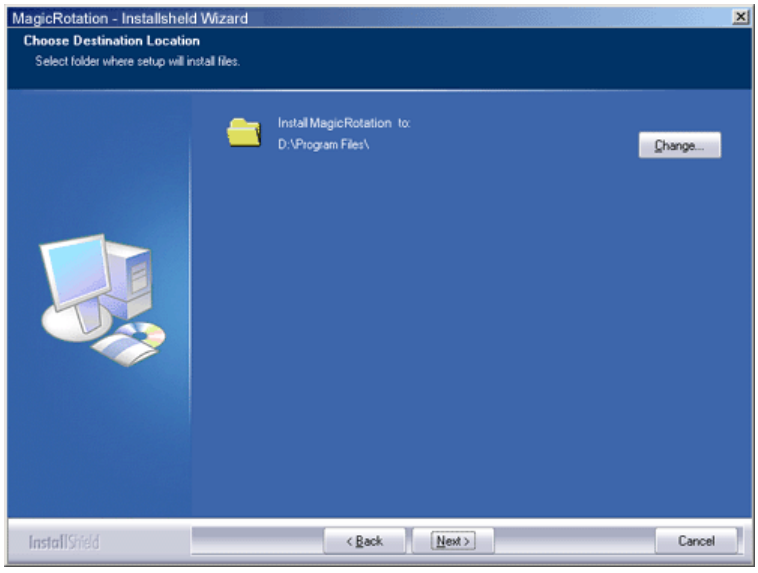
4. Kad atveras instalēšanas vedņa logs, uzklikšķiniet uz "".


MagicRotation - Installsheld Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

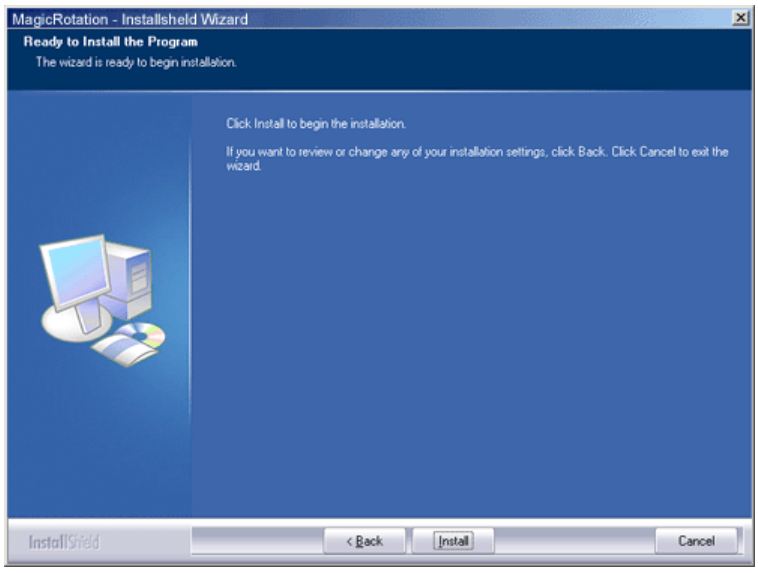
5. Norādiet, ka piekrītat lietošanas noteikumiem, izvēloties "I agrie to te terms off te licence ".


MagicRotation - Installshield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

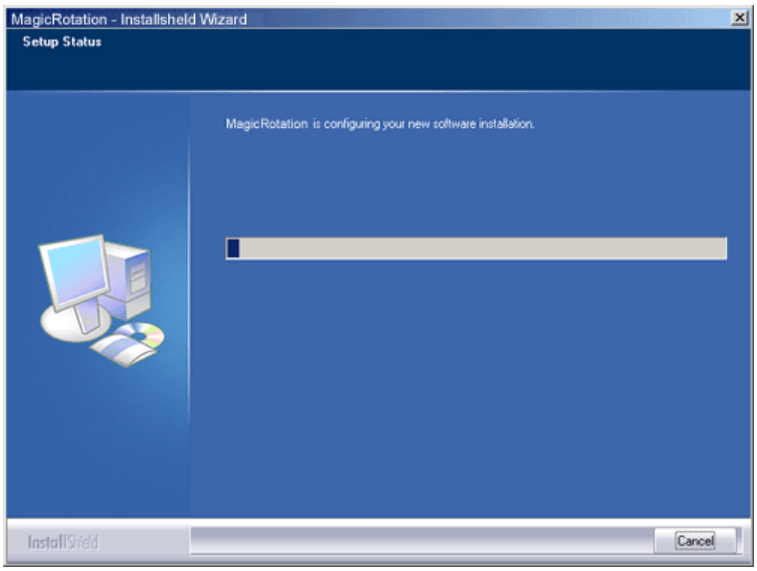
6. Izvēlieties mapi, kurā instalēt MagicRotation programmu.



7. Uzklikšķiniet uz "Instalē".

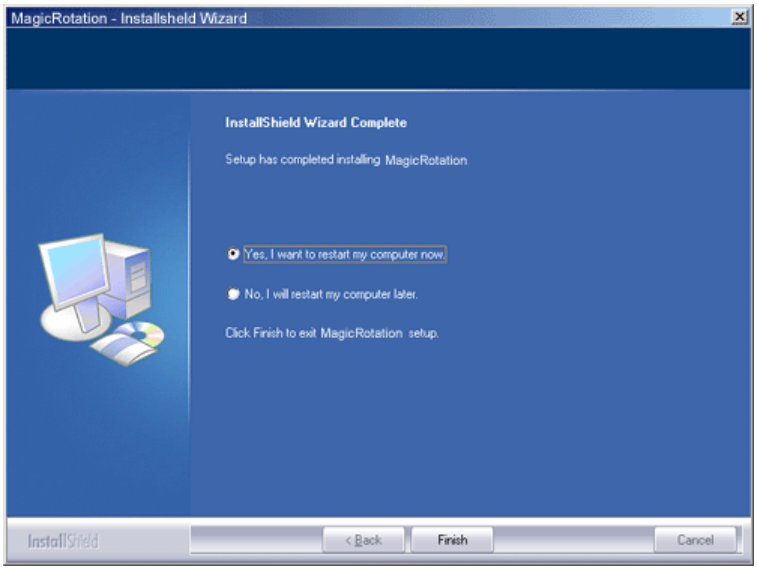

MagicRotation - Installshield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Ekrānā atvērs uzstādīšanas statusa logu (" Status").



9. Uzklikšķiniet uz "".

   Pārstartējiet datoru, lai MagicRotation programma strādātu pienācīgi.



10. Kad instalēšana pabeigta, lietojumprogrammu izvēlnē parādās MagicTune izpildikona.

Uzstādīšanas problēmas

MagicRotation uzstādīšanu var ietekmēt tādi faktori, kā videokarte, pamatplate un tīkla vide.
Skatiet "Troubleshooting" , ja jums ir nepieciešama nozīmīga informācija.

Ierobežojumi

1. Lai MagicRotation darbotos pienācīgi, pareizi jāielādē displeja draiveris.
   Instalētajam displeja draiverim jābūt jaunākajam no pārdevēja piegādātajiem.

2. Ja dažās lietojumprogrammās, piemēram, Windows Media Player, Real Player un tml. filmas netiek atskaņotas pienācīgi 90, 180 un 270 orientācijā, rīkojieties šādi:
   - aizveriet lietojumprogrammu;

    - izvēlieties orientāciju (90, 180, 270), ar kuru vēlaties izmantot lietojumprogrammu;
    - Iedarbiniet atkal lietojumprogrammu.

  Vairumā gadījumu, izpildot šīs darbības, problēmas iespējams novērst.

3. Lietojumprogrammas, kas izmanto OpenGL un DirectDraw (3D režīmu), nedarbosies, ja izvēlēsies kādu no orientācijas režīmiem (90, 180, 270),
   piemēram, 3D spēles

4. Lietojumprogrammas, kas veidotas uz DOS platformas, nedarbosies pilna ekrāna režīmā, ja izvēlēsies kādu no orientācijas režīmiem (90, 180, 270).

5. Duālo režīmu neuzturēs Windows™ 98, ME, NT 4.0 vidēs.

6. MagicRotation nenodrošina 24 bitu atbalstu uz pikseli (Bit depth/Color Quality).

7. Ja esat nodomājis mainīt grafisko karti, ieteicams pirms tam atinstalēt MagicRotation programmatūru.

Sistēmas prasības

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Datora aparatūra

- vismaz 128MB operatīvās atmiņas
- vismaz 25MB brīvas vietas cietajā diskā

Servisa pakotnes

- Ieteicams, lai sistēmā būtu uzstādīta jaunākā servisa pakotne (Service Pack).
- Strādājot ar Windows™ NT 4.0, ieteicams uzstādīt Internet Explorer 5.0 vai augstāku versiju ar Active Desktop komponenti.

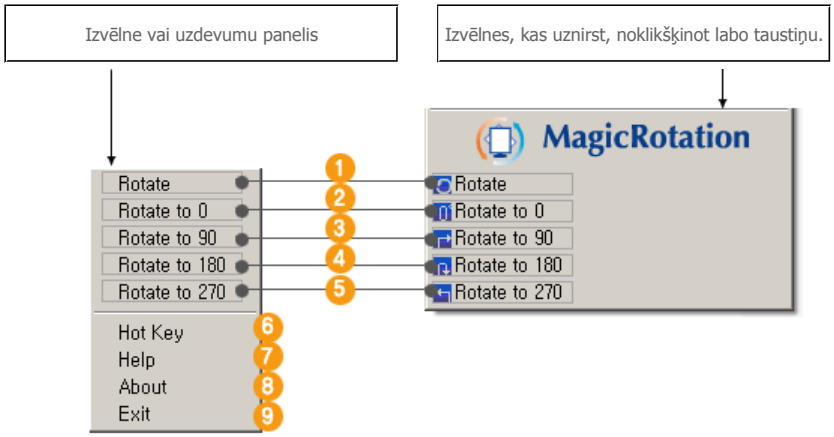
* Vairāk informācijas meklējiet MagicRotation mājas lapā: website.

* Windows™ ir reģistrēta Microsoft Corporation,Inc. tirdzniecības zīme.

Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

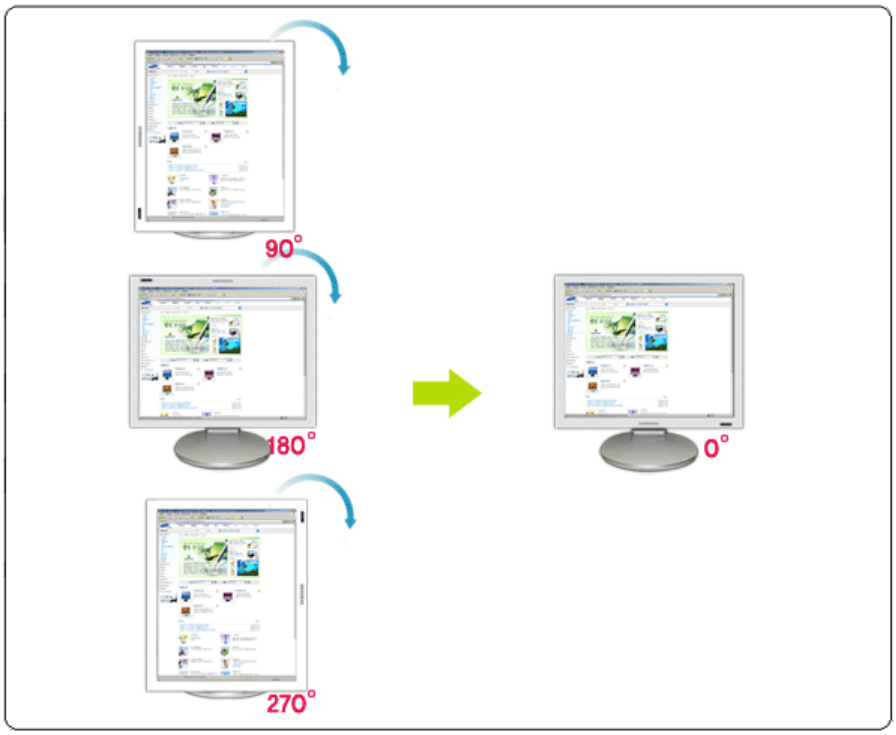
MagicRotation Palīdzība

Saskarne

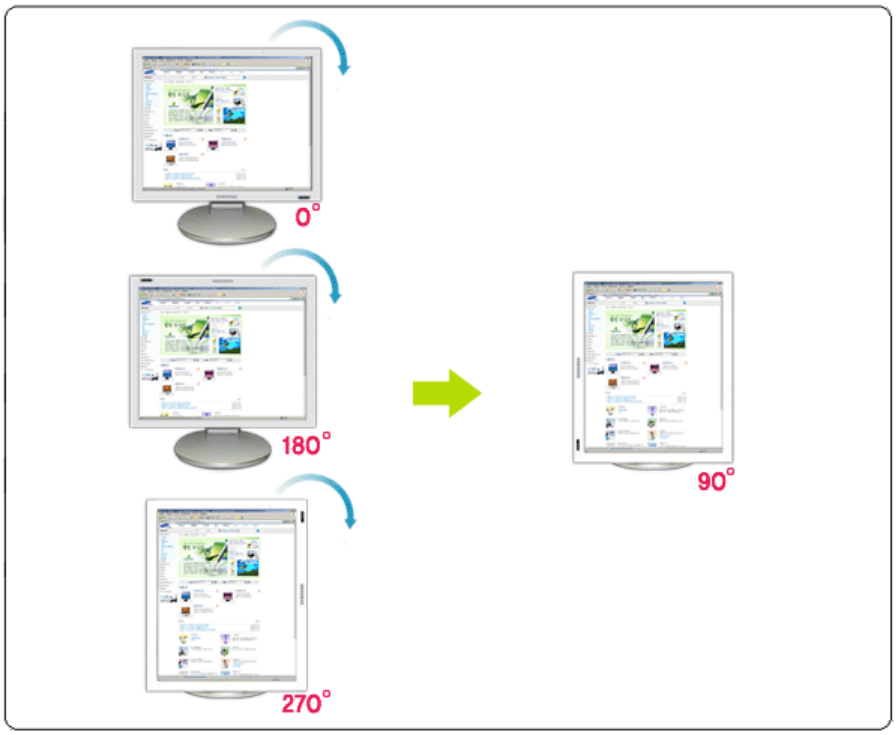


1 **Rotate** : Displeju pagriež ap savu asi par 90 grādiem

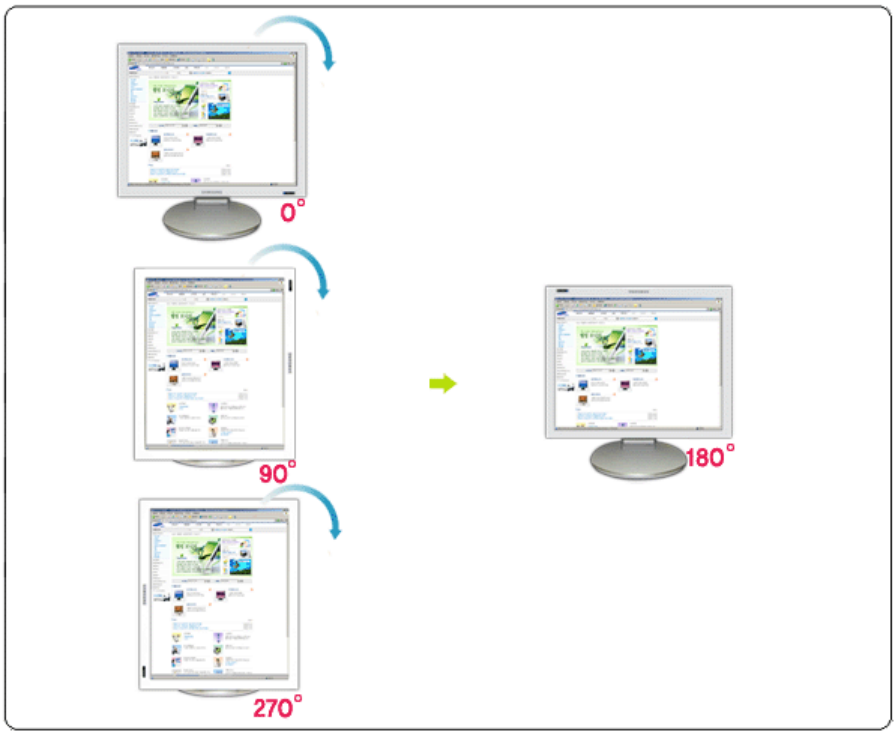
2 **Rotate to 0** : Displeju no pašreizējā stāvokļa pagriež uz 0 grādiem.



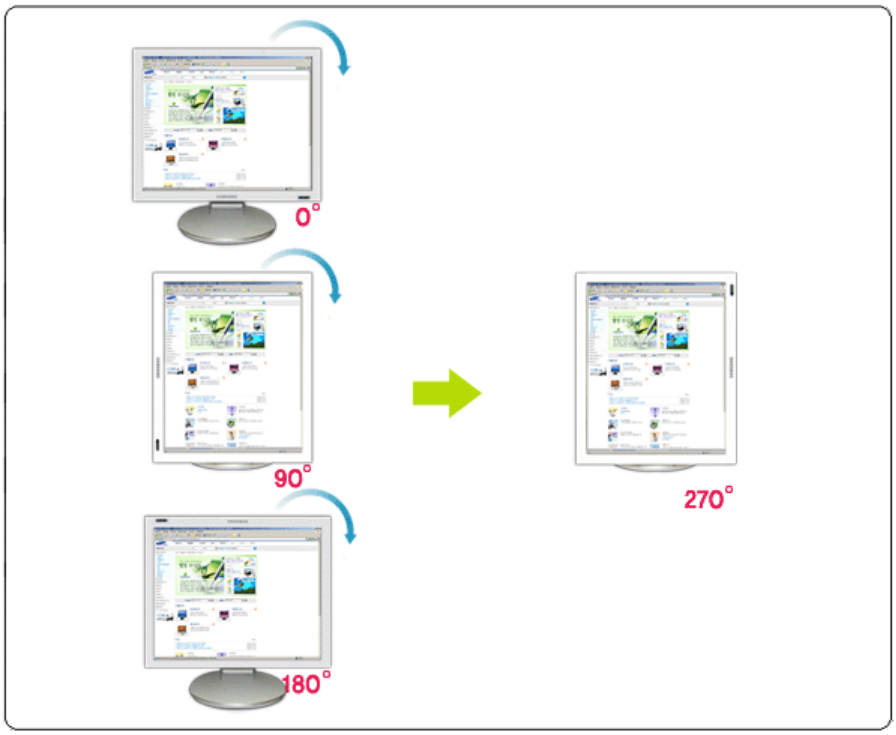
3 **Rotate to 90** : Displeju no pašreizējā stāvokļa pagriež uz 90 grādiem.



4 **Rotate to 180** : Displeju no pašreizējā stāvokļa pagrież uz 180 grādiem.



5 **Rotate to 270** : Displeju no pašreizējā stāvokļa pagrież uz 270 grādiem.



6 **Hot key** : Karstiem taustiņiem ir noklusējuma piešķires, taču lietotājs var tās izmainīt. Lietotājs var izmainīt piešķiri tieši no klaviatūras, izmainot esošos karstos taustiņus. Lietotājs var izveidot karstos taustiņus, kombinējot taustiņus Shift, Ctrl, Alt ar pārējiem taustiņiem. Gadījumā, ja nospiež tikai vispārējo taustiņu, tas piešķiri fiksē kā Alt+vispārējo taustiņu.

7 **Help** : Izsauc uz ekrāna programmas MagicRotation palīdzības failus.

8 **About** : Izvada uz ekrāna programmas versijas apzīmējumu un autortiesību paziņojumu.

9 **Exit** : Iziet no MagicRotation programmas.

Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

Atinstalēšana

MagicRotation programmu var atinstalēt, izmantojot Windows Control Panel opciju "Add/Remove Programs".

Lai atinstalētu MagicRotation, veiciet šādas darbības.

1. Ejiet uz [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] un izvēlnē izvēlieties [Control Panel].
   Ja strādājat ar Windows™ XP, ejiet uz [Start] izvēlnes opciju [Control Panel].
2. Control Panel izvēlnē uzklikšķiniet uz ikonas "Add/Remove Programs".
3. "Add/Remove Programs" ekrānā sameklējiet sarakstā programmu "MagicRotation"
   un uzklikšķiniet uz ikonas, lai to iezīmētu.
4. Uzklikšķiniet uz "Change/Remove" pogas, lai atinstalētu programmu.
5. Lai palaistu atinstalēšanas procesu, uzklikšķiniet uz "Yes".
6. Pagaidiet, līdz parādās dialoga lodziņš "Uninstall Complete".
7. Pēc atinstalēšanas, lai pabeigtu šo procesu, restartējiet sistēmu.

MagicRotation mājas lapā website jūs atradīsiet tehniskās palīdzības norādes, atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem (FAQ) un programmatūras atjauninājumus.

* Windows™ ir reģistrēta Microsoft Corporation,Inc. tirdzniecības zīme.

Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

Traucējummeklēšana

Pirms zvanīt tehniskās palīdzības dienestam

- Lai nodrošinātu attēla rotāciju, MagicRotation izmanto datorā instalēto displeja draiveri, ko jums piegādājis tā grafiskās kartes pārdevējs. Ja instalētais displeja draiveris strādā neapmierinoši vai tajā ir kļūdas, tad šīs kļūdas var saglabāties arī pēc tam, kad instalēta MagicRotation programmatūra. Jebkāda nepareiza/patvaļīga uzvedība, kas rodas displeja draivera darbības rezultātā, nav nekādi saistīta ar MagicRotation programmatūru.

  Lai pārbaudītu, vai problēmas nerada datorā instalētais displeja draiveris, jūs varat izpildīt šādas diagnostikas procedūras :

  1. pārbaudiet, vai nav problēmas 0 grādu orientācijā (ainavorientācijas režīms) un 90 grādu orientācijā (portretorientācijas režīms);
  2. pārbaudiet, vai nerodas problēmas, kad pārslēdzaties uz dažādu krāsu dziļuma režīmiem (8/16/32 biti un pikseli) un dažādiem izšķirtspējas režīmiem (800 x 600, 1024 x 768);
  3. pārbaudiet, vai nerodas problēmas, ja nav instalēta MagicRotation programmatūra.

  Ja problēma atkārtojas kādā vai visos pārbaužu scenārijos, tas nozīmē, ka problēmas varētu radīt jūsu datora displeja draiveris :

  Lai novērstu šo problēmu, jums jāizpilda šādas procedūras :

  1. atinstalējiet MagicRotation programmatūru;
  2. iegūstiet no jūsu datora grafiskās kartes pārdevēja jaunāko displeja draiveri;
     ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL u.c. jaunākos displeja draiverus var lejupielādēt no attiecīgajām interneta mājas lapām.
  3. instalējiet jaunāko displeja draiveri;
  4. instalējiet MagicRotation programmu; Vairumā gadījumu, izpildot šīs darbības, problēmas iespējams novērst.

- MagicRotation varētu nedarboties tad, ja ir nomainīts monitors un draiveris vai grafiskā karte ir atjaunināti laikā, kad MagicRotation darbojas.
  Ja tā, lūdzu restartējiet datoru.

- MagicRotation mājas lapā website jūs atradīsiet tehniskās palīdzības norādes, atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem (FAQ) un programmatūras atjauninājumus.

Šīs specifikācijas var izmainīt bez iepriekšēja paziņojuma.
MagicRotation ir kompānijas SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd. tirdzniecības zīme.
Visas citas šajā dokumentā minētās tirdzniecības zīmes var būt attiecīgo kompāniju reģistrētas tirdzniecības zīmes.

Kas ir ImageViewer?

ImageViewer ir skatīšanas programma, kas parāda krāsas tieši uz displeja ierīces (monitora skatītāja funkcija) pēc tam, kad kamera ir nofotografējusi un izveidojusi attēlu, kā arī parāda attēlu drukāšanas priekšskatījumu (drukāšanas skatījuma funkcija). Šī ir atjaunināta PrintViewer versija.

Kas ir MonitorViewer?

MonitorViewer parāda attēlu tā dabīgajās krāsās. Piemēram, fotografējot ar kameru, kas iestatīta uz sRGB, ImageViewer varat iestatīt uz sRGB krāsām telpā un skatīt tieši tādus fotoattēlus, kādi tie nofotografēti.
Tādējādi jūs varat skatīt savus fotoattēlus uz displeja ierīces tādos pašos iestatījumos, kādos attēls ir nofotografēts. Turklāt jūs varat skatīt fotoattēlus, kas fotografēti sRGB krāsas telpā, AdobeRGB vai citā krāsas telpā. Šādi apgūsiet zināšanas par to, kā krāsas telpa veido attēla efektus tad, ja attēls nav fotografēts attiecīgajā krāsas telpā.

Kas ir PrintViewer?

PrintViewer funkcija ir vienāda ar jau esošā PrintViewer funkciju. Tas parāda attēla drukāšanas priekšskatījumu, lai jūs zinātu, kāda izskatīsies attēla izdruka.

MonitorViewer lietošana

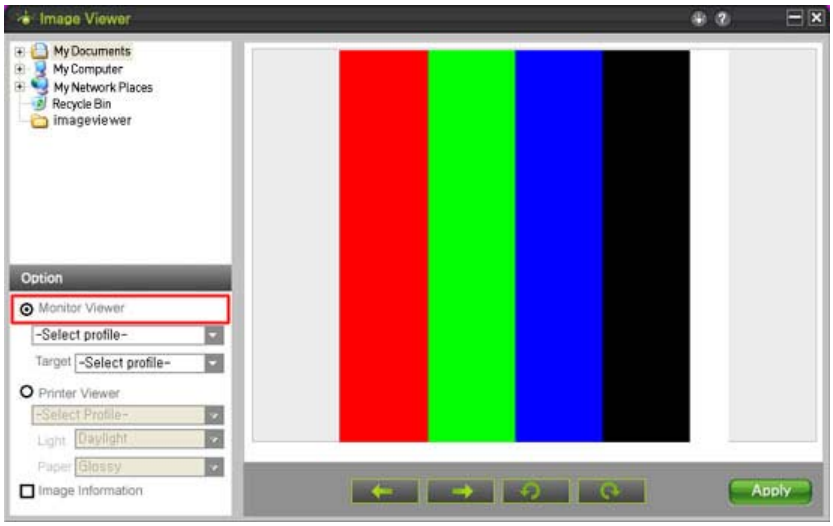
01. Solis. Izvēlieties mapi.

Izmantojot logu File View, izvēlieties mapi, kurā ir jūsu fotoattēli.

02. Solis. Izvēlieties fotoattēlu.

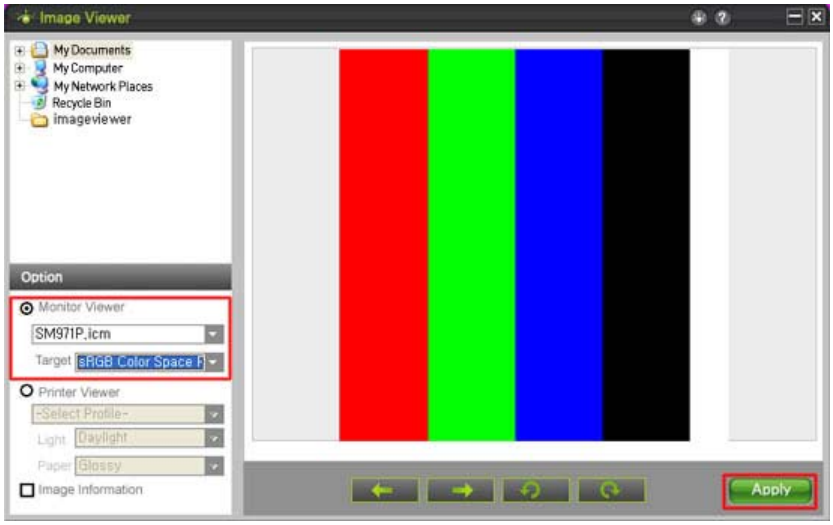
Labās puses rūtī izvēlieties fotoattēlu.

03. Solis. MonitorViewer



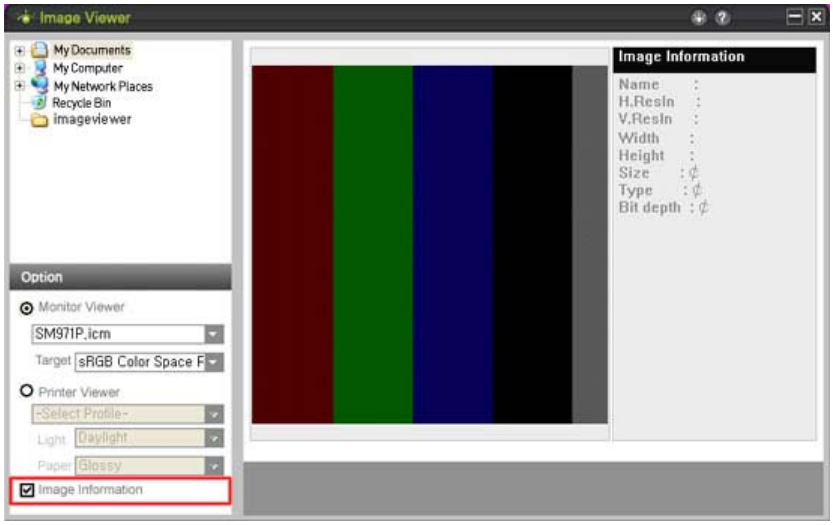
Kreisās puses rūtī atlasiet MonitorViewer.
Parādās tikai atlasītais attēls.

04. Solis. Izvēlieties Monitor Profile (Monitora profils) un Target Profile (Mērķa profils).



Izvēlieties un pievienojiet monitora profilu, un izdrukājiet lietoto profilu.
Izvēlieties lietojamā monitora profilu.
Pārbaudot attēla informāciju, izvēlieties mērķa profilu vai krāsas telpu.

05. Solis. Informācija par attēlu.



Uzmanību

Lai skatītu attēla informāciju, atlasiet attēlu un atzīmējiet to izvēles rūtiņu, kas atrodas blakus informācijai par attēlu. Informācija par attēlu parādās ekrāna labajā pusē un to ģenerē attēla veidošanas laikā. To var neģenerēt, ja lietojat attiecīgās kameras iestatījumu rediģēšanas rīku.

PrintViewer lietošana

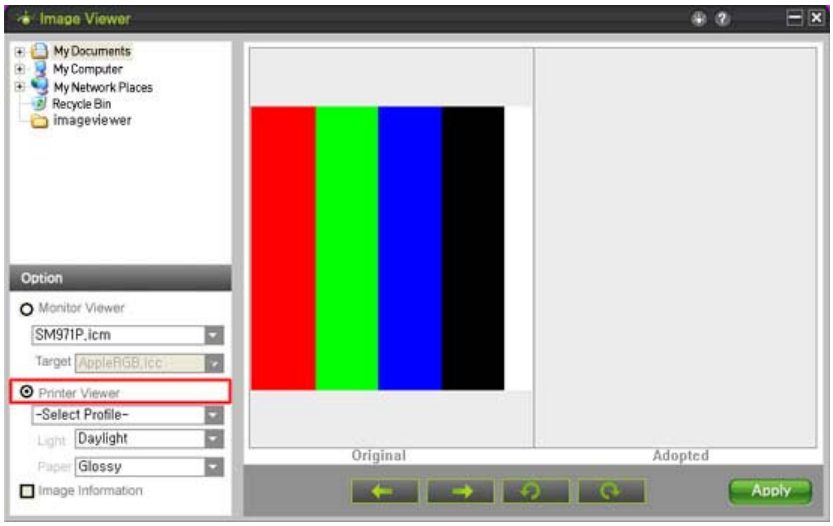
01. Solis. Izvēlieties mapi.

Izmantojot logu File View, izvēlieties mapi, kurā ir jūsu fotoattēli.

02. Solis. Izvēlieties fotoattēlu.

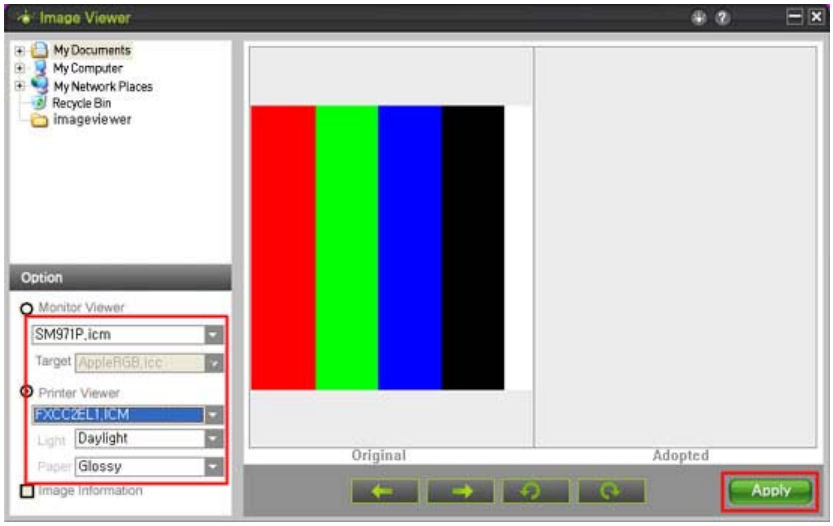
Labās puses rūtī izvēlieties fotoattēlu.

03. Solis. PrintViewer



Kreisajā rūtī izvēlieties PrintViewer

04. Solis. Izvēlieties Monitor Profile (Monitora profils) un Target Profile (Mērķa profils).



Atlasiet monitora profilu un izdrukājiet lietoto profilu.

Atlasiet drukājamā papīra veidu, apgaismojuma veidu un lietojiet šīs izmaiņas.

Programmas dzēšana

Jūs varat izdzēst ImageViewer, izmantojot [Pievienot/noņemt programmas] sīklietotni. Lai izdzēstu ImageViewer, ievērojiet šīs norādes:

1. klikšķiniet uz izvēlnes [Sākt], [Iestatījumi] un tad [Vadības panelis]. Windows™ XP klikšķiniet uz izvēlnes [Sākt] un tad [Vadības panelis].
2. Divreiz nospiediet [Pievienot/noņemt programmas] ikonu sadaļā [Vadības panelis].
3. Izvēlieties ImageViewer, uzklikšķinot uz tā [Pievienot/noņemt programmas] logā. Lai to atrastu, jāparitina uz leju.
4. Uzklikšķiniet [Mainīt/noņemt].
5. Noklikšķiniet „Yes", lai izdzēstu ImageViewer.
6. Gaidiet, līdz parādās ziņojums, ka dzēšana ir pabeigta.
7. Jums jārestartē dators, lai pilnībā izdzēstu programmu.

Natural Color Expert

Natural Color Expert instalēšanas norādījumi un prasības

Natural Color Expert instalēšana datorā.
Lai palaistu Natural Color Expert, iepazīstieties ar turpmāk izklāstītajām prasībām. Pirms turpināt instalēšanu, pārbaudiet, vai šīs prasības ir izpildītas.

Ja visas iepriekšminētās prasības ir izpildītas, varat palaist datorā Natural Color Expert . Ja, nospiežot Menu (izvēlnes) taustiņu, displejā ir redzams Color Calibration (krāsu kalibrācijas) ekrāns, tas nozīmē, ka šī programmatūra ir pieejama.
(Lietojiet SW DVR versiju vai jaunāku versiju.)

Mēs plānojam izstrādāt jaunu versiju, lai iepriekšminēto prasību izpilde vairs nebūtu nepieciešama. Tā kā jaunās versijas izstrādāšanai nepieciešams laiks, tā tiks izlaista tikai pēc visu kļūdu novēršanas un programmas stabilizēšanas. Lūdzu, veiciet iepriekšminētās darbības; mēs atvainojamies par sagādātajām neērtībām.

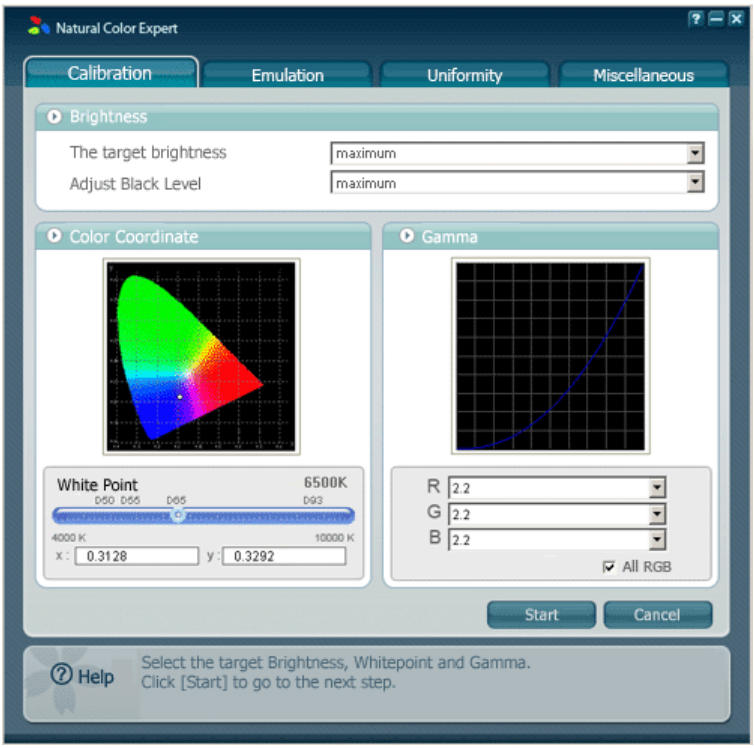
Natural Color Expert nedarbojas, ja monitors darbojas duālajā režīmā.

Natural Color Expert

Natural Color Expert programmatūru Samsung izstrādāja, lai paplašinātu un optimizētu monitora Syncmaster XL20 krāsu kanālus. Tā izstrādāta, lai pielāgotu katram monitoram krāsu parametru nobīdes, kas var rasties sērijveida ražošanas gaitā. Color Calibrator (krāsu kalibrators) ļauj kalibrēt monitora krāsu parametrus pēc jūsu ieskatiem.
Ar Natural Color Expert varat izveidot icc profilu tikai monitoram. Ja nepieciešams, varat izveidot arī icc profilu ar mainītiem monitora parametriem. Saglabājiet šo icc profilu datorā kā monitora krāsu režīmu, jo tā jūs varēsiet skatīt krāsas noteiktā krāsu telpā, vienkārši pārslēdzot monitora krāsu režīmu. Atsevišķa CMS programma, piemēram, Photoshop, nav jāizmanto.
Natural Color Expert ir 4 (četras) cilnes: Calibration (kalibrācija), Emulation (emulācija), Uniformity (vienveidība) un Miscellaneous (dažādi). Kalibrācijas cilnē varat izveidot icc failu. Emulācijas cilnē varat mainīt monitora parametrus, pārveidojot krāsu kanālus. Vienveidības cilnē varat uzlabot monitora vienveidību. Cilnē Miscellaneous (dažādi) varat izmērīt monitora pašreizējo statusu.

| **Kalibrācija** | **Emulācija** | **Vienveidība** | **Dažādi** |

01 Kalibrācija



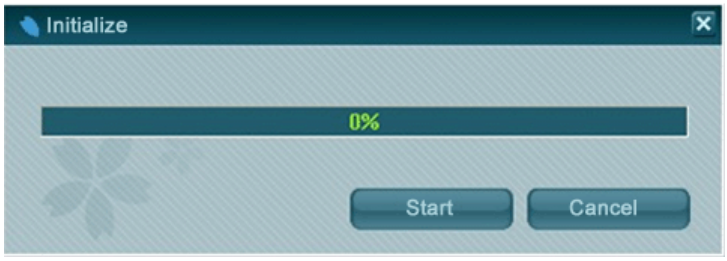
Ar kalibrācijas cilnes palīdzību varat izveidot icc profilu ar paša konfigurētiem iestatījumiem. Varat izveidot arī icc profilu, pielāgojot maksimālo spilgtumu, melnās krāsas līmeni, gammu un balto punktu (izņemot krāsu kanālus). Visi izveidotie icc profili tiek saglabāti mapē "C:WINDOWSWsystem32WspoolWdriversWcolor". Varat izmantot icc profilu arī kā monitora profilu CMS programmās, piemēram, Photoshop. Turklāt šīs cilnes iestatījumus var saglabāt kā kalibrācijas režīmu, kas veido daļu no monitora krāsu režīma. Kad profils ir saglabāts, varat izvēlēties saglabāto iestatījumu kopu, izmantojot Mode (režīma) pogu.
Katram monitora kalibrācijas režīmam var saglabāt tikai vienu iestatījumu kopu. Pieejama un izmantojama ir tikai pēdējā saglabātā iestatījumu kopa.

Izmantošana

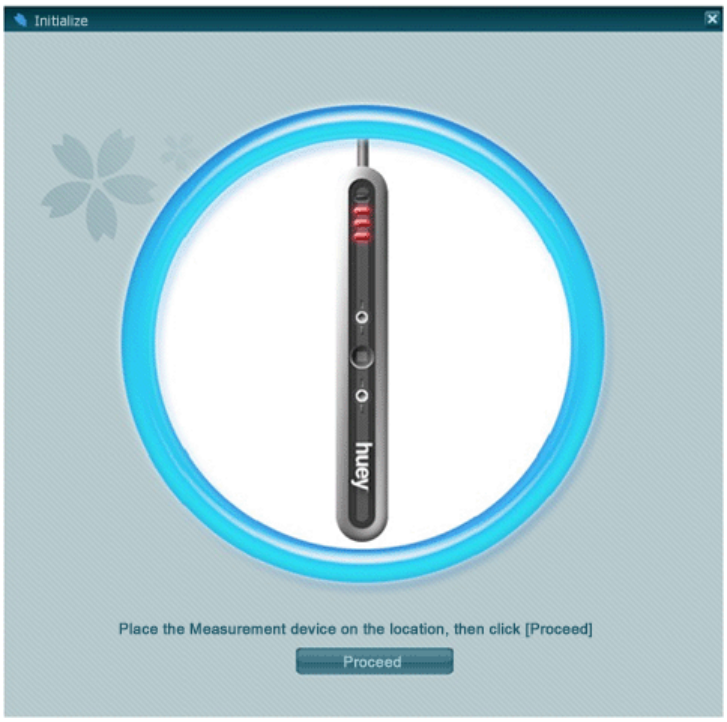
01 Atlasiet vērtības.

- Spilgtums
  Vēlamais spilgtums: Izvēlieties vēlamo maksimālo spilgtumu.
  Pielāgojiet melnās krāsas līmeni: Atlasiet melnās krāsas līmeni.
- Baltais punkts
  Ievadiet koordinātas uzreiz vai pārbīdiet zilo slīdni pa balto līniju līdz stāvoklim, kas atbilst vajadzīgajai vērtībai.
- Gamma
  Atlasiet komponentu R, G un B gamma vērtības.

02 Kad esat izvēlējies sev tīkamākos iestatījumus, noklikšķiniet pogu Start (sākt).

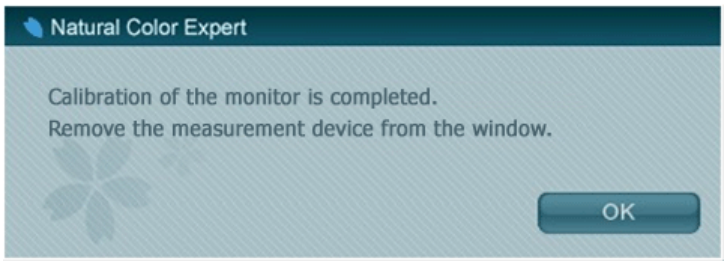


Kad atveras attēlā (▲) redzamais logs, vēlreiz noklikšķiniet pogu Start (sākt).

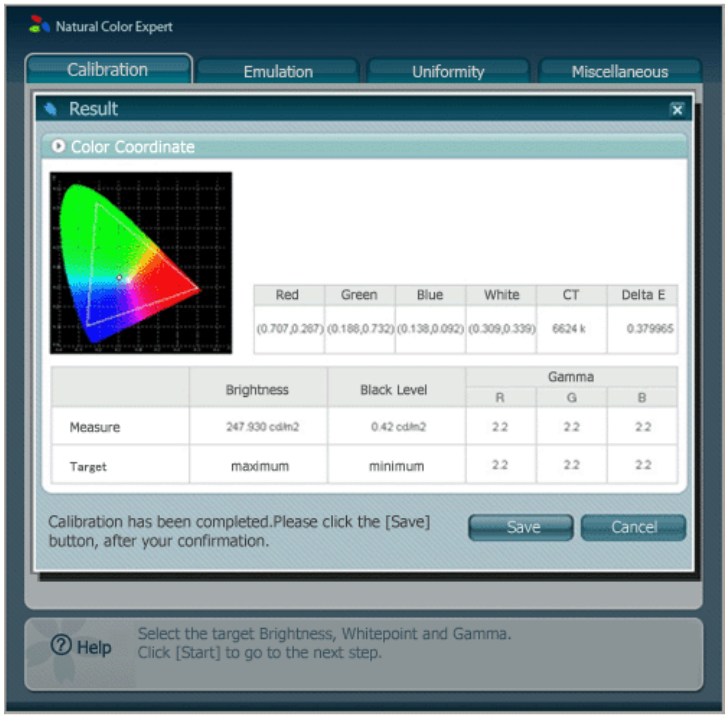


Kad atveras attēlā (▲) redzamais logs, pievienojiet savu kalibratoru, kā norādīts attēlā, un noklikšķiniet pogu Proceed (turpināt). Sāksies kalibrācija.
Lai izietu no programmas kalibrācijas laikā, nospiediet taustiņus **Ctrl+Alt+Del un noklikšķiniet Finish (beigt).**

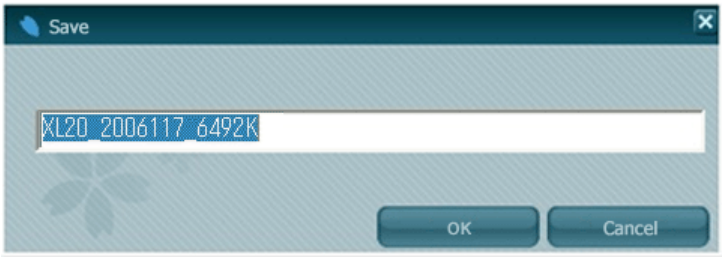
03 Kalibrācijas beigās nākamajā attēlā redzamais logs aizvērsies. Tad izņemiet kalibratoru un noklikšķiniet uz pogas OK (labi).



04 Kalibrācijas vērtības nebūs redzamas. Lai saglabātu iestatījumus, pārbaudiet vērtības un noklikšķiniet pogu Save (saglabāt).



Ierakstiet profila nosaukumu un noklikšķiniet pogu OK (labi).



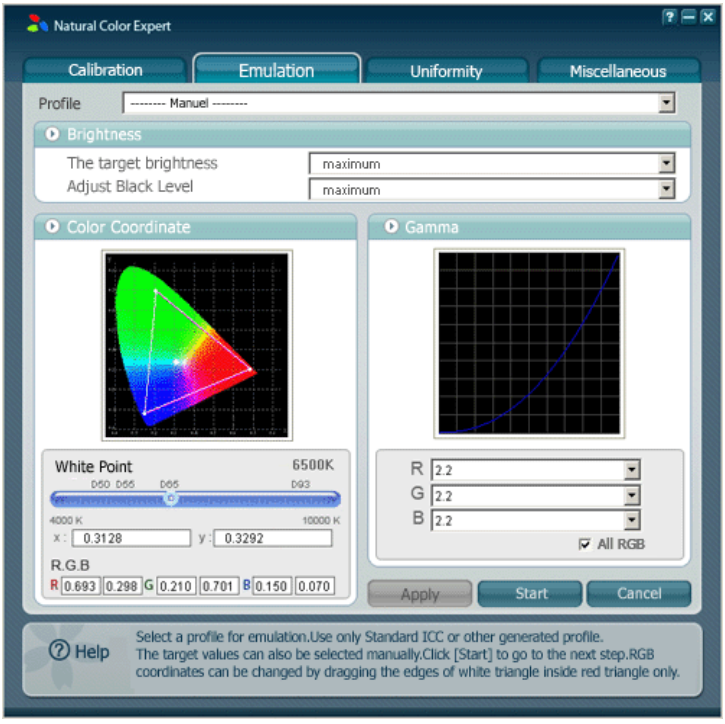
Parādīsies jautājums, vai vēlaties saglabāt kalibrētos monitora iestatījumus. Lai saglabātu iestatījumus, noklikšķiniet pogu OK (labi). Iestatījumu saglabāšana aizņem brīdi laika. Kalibrētos monitora iestatījumus saglabā kā kalibrācijas režīmu, kas ir daļa no monitora krāsu režīma. Turpmāk jūsu monitors izmantos saglabātos iestatījumus ikreiz, kad izvēlēsities kalibrācijas režīmu.

05 Kad iepriekšminētās darbības ir pabeigtas, noklikšķiniet pogu Cancel (atcelt).

Izejot no programmas, kad pielāgotie iestatījumi ir saglabāti kā kalibrācijas režīms, monitora krāsu režīms tiks pārslēgts uz saglabāto kalibrācijas režīmu. Ja programmu nevar aizvērt kā parasti, jo ir zudusi saziņa ar monitoru, kad nospiedīsit OSD, tiks parādīts paziņojums "Color Calibration". Ja tā notiek, palaidiet programmu vēlreiz un aizveriet to kā parasti.

| **Kalibrācija** | **Emulācija** | **Vienveidība** | **Daudzpusīgums** |

02 Emulācija



Izmantojot emulācijas cilni, varat izveidot jaunu profilu ar saviem atlasītajiem iestatījumiem, lietot jau esošu profilu vai lietot sistēmas profila stereotipu. Atšķirībā no profila, kas veidots kalibrācijas cilnē, varat izmainīt arī R, G un B krāsu gammu. Protams, nevar izmantot tādas gammas vērtības, kas pārsniedz gammas vērtību diapazonu, ko var attēlot jūsu projekcijas monitors.

Izmantošana

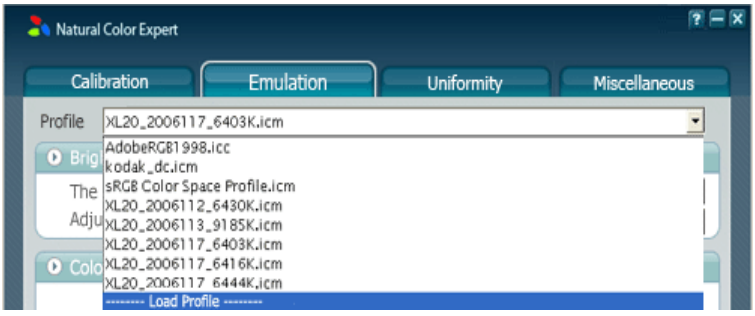
Lai emulētu, izmantojot jaunu iestatījumu kopu,

01 atlasiet vērtības.

- Spilgtums
  Vēlamais spilgtums: Izvēlieties vēlamo maksimālo spilgtumu.
  Pielāgojiet melnās krāsas līmeni: atlasiet melnās krāsas līmeni.
- Baltais punkts
  Ievadiet koordinātas uzreiz vai pārbīdiet zilo slīdni pa balto līniju stāvoklī, kas atbilst vajadzīgajai vērtībai.
- Gamma
  Atlasiet gamma vērtības R, G un B komponentiem.
- R,G,B
  Lai iestatītu krāsas kanālu, ievadiet X un Y koordinātas R, G un B komponentiem. Lai iestatītu krāsas kanālu, varat pārvietot šos trīs gammas grafiskos punktus ar peles palīdzību.

Lai izveidoto profilu lietotu monitorā,

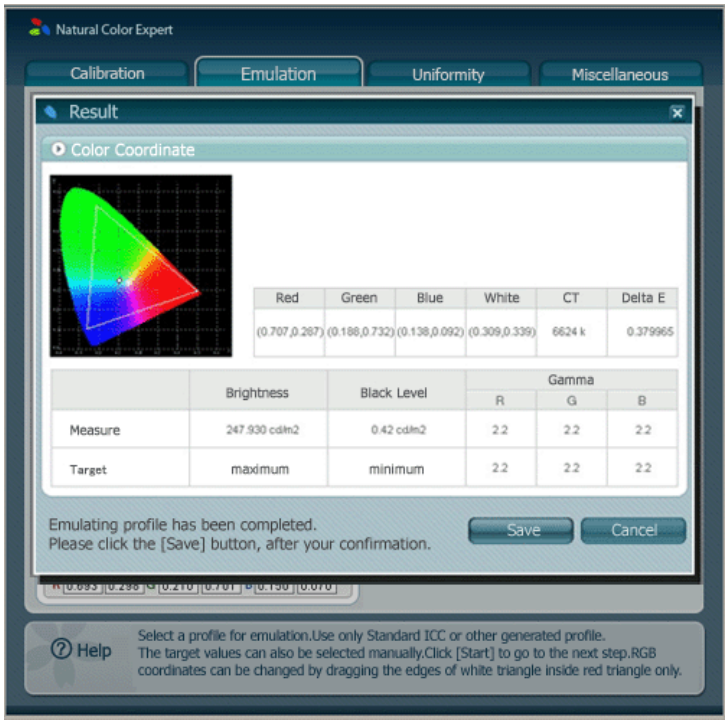
Lai izveidotu monitora profilu, izmantojot sistēmas profilu vai jau esošu profilu, izvēlieties profilu saraksta kādu profilu un noklikšķiniet pogu Start (sākt). Ja jūsu profils šajā sarakstā nav atrodams, noklikšķiniet uz Load Profile (ielādēt profilu) un izvēlieties profilu.



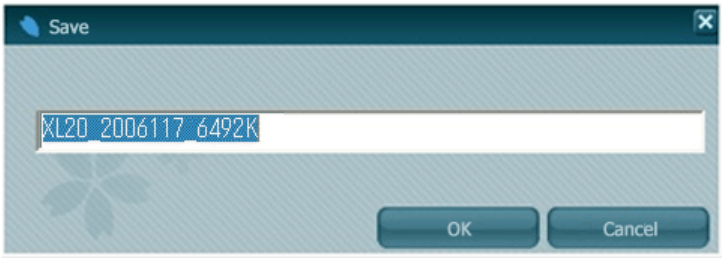
Izvēloties profilu, kuram jau esat veicis emulāciju, varat izlaist 2. soli kalibrācijas sadaļā un lietot iestatījumus uzreiz - noklikšķinot Apply Now (lietot tūlīt) pogu. Tomēr lejupielādēt monitorā iestatījumus nebūs iespējams, jo tiek pieņemts, ka tie jau ir lejupielādēti pašā sākumā. Tādēļ, ja

vēlaties lejupielādēt iestatījumus monitorā, neklikšķiniet Apply Now (lietot tūlīt) pogu, bet gan izpildiet 2.soli, kas aprakstīts kalibrācijas sadaļā.

02 Tās pašas darbības, kas norādītas 2. un 3. kalibrācijas sadaļā. Tajās norādītas emulētās vērtības.

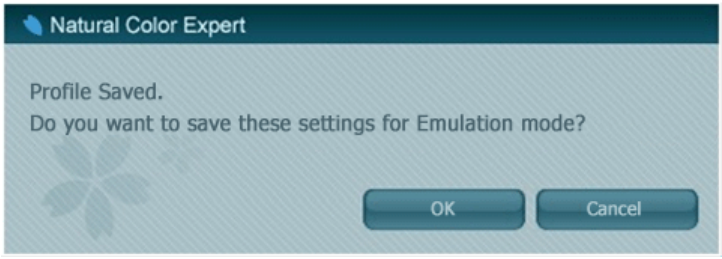


03 Lai saglabātu iestatījumus, pārbaudiet vērtības un noklikšķiniet Save (saglabāt) pogu.



Ierakstiet profila nosaukumu un noklikšķiniet pogu OK (labi).

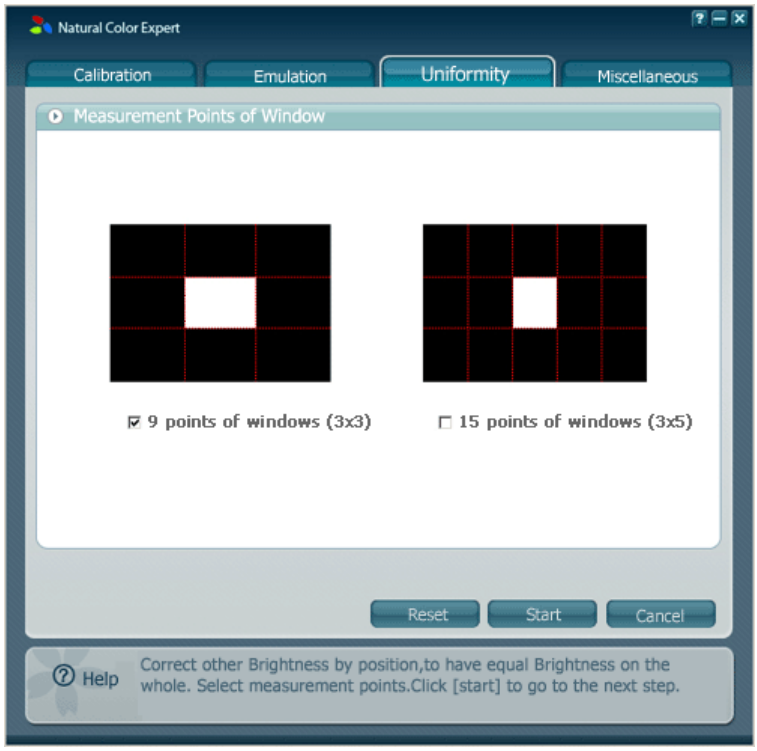
04 Parādīsies jautājums, vai vēlaties saglabāt emulētos iestatījumus monitorā. Lai saglabātu iestatījumus, noklikšķiniet pogu OK (labi). Iestatījumu saglabāšana aizņems brīdi laika. Monitorā emulētos iestatījumus saglabā kā emulācijas režīmu, kas ir daļa no monitora krāsu režīma. Turpmāk jūsu monitors izmantos saglabātos iestatījumus ikreiz, kad izvēlēsities emulācijas režīmu.



05 Kad iepriekšminētās darbības ir pabeigtas, noklikšķiniet Exit (iziet) pogu.

Izejot no programmas, kad būsit saglabājis mainītos iestatījumus kā emulācijas režīmu, monitora krāsu režīms pārslēgsies uz saglabāto emulācijas režīmu. Ja programmu nevar aizvērt kā parasti, jo ir zudusi saziņa ar monitoru, nospiežot OSD, ekrānā būs redzams paziņojums "Color Calibration" (krāsu kalibrācija). Ja tā notiek, vēlreiz palaidiet programmu un aizveriet to kā parasti.

03 Vienveidība



Izmantojot vienveidības cilni, varat uzlabot sava projekcijas monitora vienveidību. Šī cilne mēra un uzlabo monitora vienveidību.

Izmantošana

01 Atlasiet vairākus punktus logā, ko vēlaties izmērīt, un noklikšķiniet uz pogas Start (sākt).

02 Šīs darbības ir identiskas kalibrācijas 2. un 3. solī norādītajām.

03 Kad centrālā loga vienveidība ir izmērīta, ikreiz, kad parādās paziņojums, pārvietojiet savu kalibratoru no monitora augšējās kreisās puses uz labo un izmēriet katras vietas vienveidību.

04 Kad šīs darbības būs paveiktas, programma automātiski uzlabos monitora vienveidību.

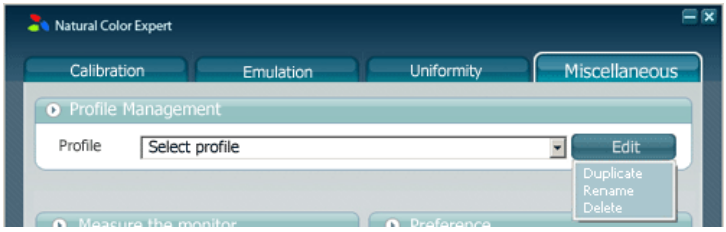
| Kalibrācija | Emulācija | Vienveidība | Daudzpusīgums |

04 Daudzpusīgums

Izmantošana

01 Profile Management (profilu pārvaldība)

>- Ļauj kopēt, dzēst un pārdēvēt profilu, kas izveidots kalibrēšanas vai emulācijas cilnē.



02 Measure the monitor (monitora mērīšana)

>- mēra monitora pašreizējo statusu.

03 Preference (pielāgojamās iespējas)

Ļauj izvēlēties laika periodu, pēc kura monitoram vēlreiz jāveic kalibrācija.

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Pārbaude

Pirms zvanīšanas apkalpošanas centram, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, zvaniet uz garantijas kartē norādīto telefona numuru, informācijas nodaļas telefonu vai sazinieties ar savu pārdevēju.

Simptoms	Pārbaude	Risinājumi
Ekrānā nav attēla. Es nevaru ieslēgt monitoru.	Vai strāvas padeves vads ir pievienots pareizi?	Pārbaudiet strāvas padeves vada savienojumu un pievadi.
	Vai jūs ekrānā redzat **"Check Signal Cable"** ?	**(Savienojums, izmantojot DVI kabeli)** Ja ekrānā vēl aizvien redzat kļūdas pazinojumu, kaut arī monitors ir pievienots pareizi, pārbaudiet, vai monitors ir iestatīts Analog režīmā. Nospiediet SOURCE (Ievades/Signāla avots) pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu.
	Ja strāvas padeve ir ieslēgta, pārstartējiet datoru, lai ieraudzītu sākotnējo ekrānu (pieteikšanās ekrānu), kuru var redzēt.	Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) ir redzams, pārstartējiet datoru lietošanas režīmā (režīmā "safe" Windows ME/XP/2000 versijai), un tad izmainiet video kartes frekvenci. (Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi) Piezīme: Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns neparādās, sazinieties ar apkalpošanas centru vai pārdevēju.
	Vai jūs ekrānā redzat "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**"	Šo ziņojumu jūs redzēsiet, ja video karte pārsniegs to maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors pareizi var uztvert. Noregulējiet tādu maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors var uztvert. Ja displejs pārsniedz UXGA jeb 75 Hz, parādās ziņojums "**Not Optimum Mode. Recommended**

		mode 1600 x 1200 60 Hz". Ja displejs pārsniedz 85 Hz, displejs darbosies pareizi, taču ziņojums "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" parādīsies vienu minūti un tad izzudīs. Lūdzu nomainiet uz ieteicamo režīmu šīs minūtes laikā. (Ziņojums parādīsies atkārtoti, ja sistēma tiks pārstartēta.)
	Ekrāns nerāda attēlu. Vai strāvas padeves indikators monitorā mirgo ar 1 sekundes intervālu?	Monitors atrodas režīmā "PowerSaver" (Enerģijas Taupītājs). Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu. Ja joprojām nav attēla, nospiediet pogu ' SOURCE**(Ievades/Signāla avots)**'. Pēc tam nospiediet jebkuru taustiņu uz tastatūras, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu.
	Vai monitors ir pieslēgts, izmantojot DVI kabeli?	Ekrāns var būt tukšs, ja sistēma tiek restartēta pirms DVI kabeļa pievienošanas, vai arī ja DVI kabelis tiek atvienots un tad atkal pievienots kamēr sistēma darbojas, jo noteikta tipa videokartes neizsūta video signālus. Pievienojiet DVI kabeli un tad pārstartējiet sistēmu.
Es neredzu ekrāna displeju (OSD).	Vai jūs esat slēdzis Ekrāna displeja (OSD) izvēlni, lai netiktu veiktas izmaiņas?	Atslēdziet OSD, vismaz 5 sekundes turot nospiestu MENU (Izvēlne) pogu.
Ekrāns rāda nepareizas krāsas vai tikai melnbaltu attēlu.	Vai ekrāns rāda tikai vienu krāsu, it kā lūkojoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video karte ir pilnībā ievietota slotā.
	Vai ekrāna krāsas kļuvušas nepareizas pēc programmas palaišanas vai pēc lietojumprogrammu kļūdas?	Pārstartējiet datoru.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Ekrāns pēkšņi ir kļuvis nenolīdzsvarots.	Vai esat mainījis videokarti vai draiveri?	Lietojot ekrāna displeju (OSD), noregulējiet attēla pozīciju un lielumu.
	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Noregulējiet videokartes izšķirtspēju un frekvenci. (Vadieties pēc Iepriekš iestatītie laika režīmi).
	Iespējams, videokartes signālu cikla dēļ attēls būs nestabils. Noregulējiet parametru Position (izvietojums), skatot OSD izvēlni.	
Ekrānam nav fokusa vai ekrāna displeju (OSD) nevar noregulēt.	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Noregulējiet videokartes izšķirtspēju un frekvenci. (Vadieties pēc Iepriekš iestatītie laika režīmi).
Strāvas padeves indikators mirgo, taču ekrānā nav redzami nekādi attēli.	Vai, izvēlnē pārbaudot režīmu "Display Timing" (Displeja Laiks), frekvence ir noregulēta pareizi?	Noregulējiet frekvenci pareizi, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas un Iepriekš iestatītajiem displeja režīmiem.

		(Maksimālā frekvence izšķirtspējā var mainīties atkarībā no produkta.)
Ekrānā tiek rādītas tikai 16 krāsas. Ekrāna krāsas ir mainījušās pēc videokartes maiņas.	Vai sistēmas "Windows" krāsas ir iestatītas pareizi?	Sistēmai Windows ME/XP/2000 : Krāsas pareizi iestatiet ieejot **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Tiek rādīts ziņojums, kurā lasāms "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neatpazīts monitors, atrasts Plug & Play (VESA DDC) monitors") .	Vai esat uzinstalējis monitora draiveri?	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.
	Skatiet videokartes rokagrāmatu, lai pārliecinātos, ka funkcija Plug & Play (VESA DDC) tiek atbalstīta.	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.

Ja ar monitoru rodas problēmas, pārbaudiet sekojošo.

1. Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads un kabelis ir pareizi pievienoti datoram.
2. Pārbaudiet, vai pārstartējot dators nopīkst vairāk nekā 3 reizes.
   (Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātes plates apkalpes servisu.)
3. Ja esat uzinstalējis jaunu videokarti vai salicis jaunu datoru, pārbaudiet vai ir uzinstalēts adaptera (video) draiveris un monitora draiveris.
4. Pārbaudiet, vai video ekrāna skenēšanas frekvence ir iestatīta uz 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Nepārsniedziet 60 Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju.)
5. Ja jums ir problēmas ar adaptera (video) draivera uzinstalēšanu, pārstartējiet datoru režīmā "Safe Mode", noņemiet komponentu "Display Adapter" (Displeja Adapteris) izvēlnē "**Control Panel (Vadības Panelis)**, **System (Sistēma)**, **Device Administrator (Iekārtu administrators)**", un tad pārstartējiet datoru, lai pārinstalētu adaptera (video) draiveri.

Piezīme: Ja problēmas rodas atkārtoti, sazinieties ar autorizēto apkalpes centru.

Jautājumi & atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu izmainīt frekvenci?	Frekvenci var izmainīt, pārkonfigurējot videokarti. Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var mainīties atkarībā no tā, kāda draivera versija tiek lietota. (Vadieties pēc datora vai videokartes rokasgrāmatas, lai iegūtu detalizētāku informāciju
Kā es varu noregulēt izšķirtspēju?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Izšķirtspēju iestatiet ieejot **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Sazinieties ar videokartes ražotāju, lai iegūtu detalizētāku informāciju.
Kā es varu iestatīt funkciju "Power Saver" (Enerģijas taupītājs)?	Sistēmai Windows ME/XP/2000: Funkciju far iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. (Vadieties pēc sistēmas Windows/datora rokasgrāmatas).
Kā es varu notīrīt ārējo apvalku/ekrānu?	Atvienojiet strāvas padeves vadu, un tad notīriet monitoru ar mīkstu drānu, izmantojot vai nu tīrīšanas līdzekli, vai arī tīru ūdeni. Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu. Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē iekļūtu ūdens.

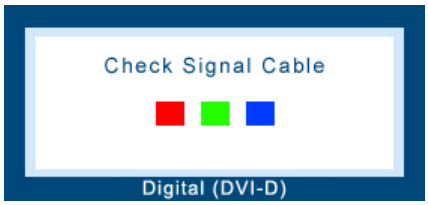
Pašpārbaudes iespējas tests

Pašpārbaudes iespējas tests | Brīdinājuma Ziņojumi | Vide | Noderīgi padomi

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

Pašpārbaudes iespējas tests

1. Izslēdziet datoru un monitoru.
2. Izņemiet video kabeli no datora mugurpuses.
3. Ieslēdziet monitoru
   Ja monitors darbojas pareizi, redzēsiet lodziņu, kas attēlots turpmāk iekļautajā ilustrācijā.

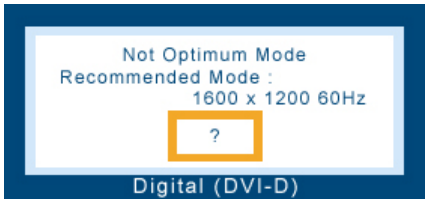


   Šis lodziņš var parādīties arī normālas darbības laikā, ja video kabelis ir atvienots vai sabojāts.

4. Izslēdziet monitoru, un atkal pievienojiet video kabeli; tad ieslēdziet monitoru un datoru.
   Ja monitora ekrāns paliek tukšs pēc iepriekšējās procedūras izdarīšanas, pārbaudiet video kontrolieri un datorsistēmu; monitors darbojas pareizi.

Brīdinājuma Ziņojumi

Ja kaut kas nav kārtībā ar ievades signālu, uz ekrāna parādās ziņojums, vai arī tas izdziest, kaut arī strāvas padeves indikatora (LED) signāls vēl arvien deg. Ziņojums var norādīt, ka monitors ir ārpus skenēšanas diapazona, vai arī, ka nepieciešams pārbaudīt signāla kabeli.



Vide

Monitora novietojums un pozīcija var ietekmēt monitora kvalitāti un citas iespējas.

1. Ja monitora tuvumā atrodas zemfrekvences skaļruņi, atvienojiet un pārvietojiet tos citā telpā.
2. Aizvāciet visas elektroniskās ierīces, piemēram radio, pulksteņus un telefonus, kas atrodas 3 pēdu (viena metra) attālumā no monitora.

Noderīgi padomi

- Monitors atjauno vizuālos signālus, kas saņemti no PC (Datora). Tādēļ, ja pastāv problēmas ar datoru vai videokarti, tas var likt monitoram izdzist, rādīt blāvas krāsas, radīt skaņu, Sync.Out of Range (nedarboties sinhronizācijai), utt.. Šādā gadījumā vispirms pārbaudiet problēmas cēloni, un tad sazinieties ar apkalpošanas centru vai savu pārdevēju.

- **Monitora darbības stāvokļa noteikšana**
  Ja ekrānā nav attēla, vai arī, ja parādās ziņojums **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"**, atvienojiet kabeli no datora, kamēr monitors vēl arvien darbojas.
  - Ja ekrānā parādās ziņojums, vai arī, ja ekrāns paliek balts, tas nozīmē, ka monitors ir darba kārtībā.
  - Šādā gadījumā problēmas cēloni meklējiet datorā.

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vispārējās specifikācijas

Vispārējās specifikācijas	
Modeļa nosaukums	SyncMaster XL20
Modeļa nosaukums	
Izmērs	20 colla pa diagonāli (51 cm)
Displeja laukums	408,0 mm (horizontāli) x 306,0 mm (vertikāli)
Pikseļu izmērs	0,255 mm (horizontāli) x 0,255 mm (vertikāli)
Sinhronizācija	
Horizontāli	31 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Displeja krāsa	
8 bitu krāsu (16,7 miljoni)	
Izšķirtspēja	
Optimālā izšķirtspēja	1600 x 1200@60 Hz
Maksimālā izšķirtspēja	1600 x 1200@60 Hz
Ieejas signāls, nobeigtais	
Analogais RGB, DVI (digitālais vizuālais interfeiss) savietojams ar digitālo RGB. 0,7 V p-p ±5%, TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)	
Maksimālais pikseļu taktētājs	
162 MHz	
Strāvas padeve	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Signāla kabelis	
Noņemams DVI-A un 15 kontaktu D-sub kabelis Noņemams DVI-D un DVI-D savienotājs	
Izmēri (Plaumst x Augstums x Garums) / Svars	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 colla (Bez statīva) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 colla (Ar statīvu) / 7,2 Kg / 15,9 (lbs)	

VESA montāžas saskarne

100 mm x 100 mm

Vides apsvērumi

Darbība	Temperatūra: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Mitrums: 10% ~ 80%, nekondensējošs
Uzglabāšana	Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Mitrums: 5% ~ 95%, nekondensējošs

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Pieņemami punkti

Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.

- Piemēram – šajā produktā ir 5.760.000 TFT LCD pikseļi.

Piezīme: Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

B klases iekārta (informācijas izplatīšanas iekārta iedzīvotāju lietošanai)

Šis izstrādājums atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai iedzīvotāju lietošanai, un to var izmantot visās jomās, ieskaitot sabiedriskos dzīvojamos rajonos.

(B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)

Enerģijas taupītājs

Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiests taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

Stāvoklis	Normāla darbība	Enerģijas taupības režīms	Izslēgts EPA/ENERGY 2000
Strāvas padeves indikators	zila	zila, mirgojošs	Melns
Enerģijas patēriņš	Mazāk par 85 W	Mazāk par 2 W	Mazāk par 1 W

Šis monitors ir saskaņā ar EPA ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie Iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

1. Tabula. Iepriekš iestatītie laika režīmi

Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

Sazinieties ar SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ)

Ja vēlaties jautāt vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Termini

- **Punktiestatne**
  Monitora attēls tiek veidots no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Jo punkti ir ciešāk kopā, jo augstāka ir izšķirtspēja. Atālums starp vienas krāsas punktiem tiek saukts par 'punktiestatni'. Mērvienība: mm

- **Vertikālā frekvence**
  Lai varētu tikt radīts attēls, un lietotājs to varētu redzēt, ekrānam ir jātiek atjaunotam (pārzīmētam) vairākas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība: Hz

  Piemērs : Ja viena un tā pati gaisma atkārtojas 60 reizes sekundē, to uzskata par 60 Hz.

- **Horizontālā frekvence**
  Laiks, kāds nepieciešams, lai noskenētu ekrāna līniju horizontāli no labās malas līdz kreisajai malai, tiek saukts par 'Horizontālo Ciklu'. Horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība: kHz

- **Rindsecīgā izvērse un rindpārlēces izvērse**
  Horizontālo līniju parādīšana ekrānā to atrašanās kārtībā tiek saukta par 'rindsecīgo izvērsi', turpretī nepāra līniju parādīšana vispirms un pāra līniju parādīšana pēc tam tiek saukta par 'rindpārlēces izvērsi'. Vairumā monitoru, lai nodrošinātu skaidru attēlu, tiek izmantota rindsecīgā izvērse. Rindpārlēces izvērse tiek izmantota televizoros.

- **Standarts "Plug & Play"**
  Šī ir funkcija, kas lietotājam nodrošina vislabākās kvalitātes attēlu, liekot datoram un monitoram apmainīties ar informāciju automātiski. Šis monitors, attiecībā uz funkciju 'Plug & Play', atbilst starptautiskajam standartam 'VESA DCC'.

- **Izšķirtspēja**
  Vertikālo un horizontālo punktu skaits, kas veido ekrāna attēlu, tiek saukts par 'izšķirtspēju'. Šis skaitlis norāda uz displeja precizitāti. Augsta izšķirtspēja dod iespēju izpildīt daudzus uzdevumus, jo tiek dots vairāk informācijas par ekrānā parādīto attēlu.

  Piemērs :Ja izšķirtspēja ir 1600 x 1200, tas nozīmē, ka ekrāna attēls sastāv no 1600 horizontāliem punktiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1200 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Labāka attēla panākšana

1. Noregulējiet datora vadības panelī (“control panel”) izšķirtspēju un ekrāna atsvaidzes intensitāti, kā aprakstīts tālāk, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti. Attēla kvalitāte ekrānā var būt nestabila, ja TFT-LCD nav iespējama vislabākā attēla kvalitāte.
   - Izšķirtspēja: 1600 x 1200
   - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 Hz
2. Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie pikseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.
   - Piemēram – šajā produktā ir 5.760.000 TFT LCD pikseļi.

3. Kad tīrāt monitoru un paneļa ārējo virsmu, lūdzu, lietojiet nelielu tīrīšanas līdzekļa daudzumu, uzklājot un nospodrinot ar mīksta un sausa auduma gabaliņa palīdzību. Nerīkojieties ar spēku, tīrot LCD, bet tikai viegli paberziet. Ja tīrīšanu veic pārāk stipri, uz tā var rasties plankums.

4. Ja attēla kvalitāte nešķiet apmierinoša, varat panākt labāku attēla kvalitāti, izpildot funkciju "automātiskā noregulēšana" ekrāna displejā, kas parādās tad, kad tiek nospiesta loga slēgšanas poga. Ja arī pēc automātiskās noregulēšanas ir traucējumi, izmantojiet FINE/COARSE (smalkās/rupjās) noregulēšanas funkciju.

5. Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls. Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

Autortiesības

Informācija šajā dokumentā var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.

Jebkāda veida pavairošana bez Samsung Electronics Co., Ltd. rakstiskas atļaujas ir stingri aizliegta.

Kompānija Samsung Electronics Co., Ltd. nav atbildīga par šeit ielaistajām kļūdām vai par nejaušiem vai izrietošiem šī materiāla bojājumiem attiecībā uz piegādi, izveidošanu vai lietošanu.

Samsung ir kompānijas Samsung Electronics Co., Ltd. reģistrēta preču zīme; *Microsoft*, *Windows* un *Windows NT* ir kompānijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes; *VESA*, *DPMS* un *DDC* ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas preču zīmes; *ENERGY STAR*® nosaukumi un logo ir aģentūras U.S. Environmental Protection Agency (EPA) reģistrētas preču zīmes. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, kompānija Samsung Electronics Co. Ltd., nosaka, ka šis produkts atbilst kompānijas ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti. Citu šeit pieminēto produktu nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

ADOBE PROGRAMMATŪRAS PRODUKTU ATRUNAS REDAKCIJA (Eiropā)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

Samsung Electronics Company Limited un tā meitasuzņēmumi (kopā - "**Samsung**") nav saņēmuši nekāda veida garantijas no Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") saistībā ar Adobe programmatūras produktiem ("**Adobe programmatūras produkti**"), kas iekļauti Samsung LCD monitora ("**Monitors**") komplektā kopā ar Samsung produktiem ("**Samsung produkti"**).

Saskaņā ar Samsung Electronics Company Limited un Adobe noslēgto licences līgumu ("**Licences līgums**"), Samsung ir jānodrošina, ka šis līgums: (a) atbilst Licences līguma noteikumiem un nosacījumiem; (b) paredz, ka Adobe nesniedz nekāda veida garantijas un nosacījumus (tieši noteiktus vai izrietošus); (c) paredz, ka Adobe atsakās no visu veidu atbildības par zaudējumiem; (d) skaidri nosaka, ka par visiem šajā līgumā ietvertajiem noteikumiem, kas atšķiras no Licences līgumā paredzētajiem, ir atbildīgs tikai Samsung (un nevis Adobe); un (e) skaidri nosaka, ka Adobe programmatūras produktus piedāvā gan Adobe, gan arī Samsung.

Lai izvairītos no šaubām, saskaņā ar tiesību aktiem, kas ir spēkā jūsu jurisdikcijā, nevienu šā līguma noteikumu neuzskata par un netulko kā garantiju, apgalvojumu, nosacījumu vai jebkādu citu noteikumu, ko izteicis Adobe vai kāda persona saistībā ar Adobe, un Adobe ar šo līgumu neuzņemas atbildību ne par Adobe programmatūras produktiem, ne arī par ko citu. Par visiem šā līguma noteikumiem, kas atšķiras no Licences līgumā ietvertajiem (ar licences standartlīgumu var iepazīties www.adobe.com sadaļā "ICC profiles - bundling licence agreement" ("ICC profili – pakotnes licences līgums")), ir atbildīgs tikai Samsung, un Adobe programmatūras produkti ir pieejami arī iepriekšminētajā tīmekļa vietnē.

Ja vien tas nav norādīts iepriekšējos punktos, Samsung nekādā veidā un/vai nekādu iemeslu dēļ nerīkojas Adobe vārdā.

Pamatojoties uz iepriekšminētajiem apsvērumiem un šo apsvērumu dēļ Samsung jums piedāvā Adobe programmatūras produktus (tostarp ar tiem saistītās īpašumtiesības, tajos ietvertās intelektuālā īpašuma tiesības un Adobe preču zīmes) "tādus, kādi tie ir" un bez jebkāda veida citām garantijām: Samsung nevar garantēt un negarantē izmantoto Adobe programmatūras produktu veiktspēju vai to darbības rezultātus, izņemot tādu garantiju, nosacījumu, apgalvojumu vai noteikumu, no kura izteikšanas nevar vai nedrīkst atteikties saskaņā ar jūsu jurisdikcijā piemērojamiem tiesību aktiem. Turklāt Samsung nesniedz nekādas garantijas un neizsaka nekādus nosacījumus, apgalvojumus vai noteikumus (ne tieši paredzētus, ne arī izrietošus), kas paredzēti valsts likumdošanas vai vispārējo tiesību aktos, paražu tiesību normās vai kā citādi, attiecībā uz citiem jautājumiem, kas ir saistīti ar Adobe programmatūras produktiem vai izriet no tiem, tostarp (bet ne tikai) par trešo pušu tiesību nepārkāpšanu, integrēšanu, pieņemamu kvalitāti vai piemērotību kādam noteiktam mērķim.

Neviens no šā līguma noteikumiem neatbrīvo Samsung no atbildības par nāvi vai savainojumiem, kas radušies Samsung vai kāda šā uzņēmuma darbinieka vai pārstāvja nolaidības dēļ, kā arī neierobežo šādu atbildību. Iespējams, jums ir arī citas papildu tiesības, kas katrā jurisdikcijā ir atšķirīgas, un šis līgums neietekmē šādas ar likumu noteiktas tiesības.

Samsung nekādā gadījumā nav atbildīgs saistībā ar Adobe programmatūras produktiem par nekāda veida kaitējumu, prasībām vai izmaksām vai par izrietošiem, netiešiem, gadījuma rakstura zaudējumiem, vai par zaudētu peļņu vai ietaupījumiem pat tad, ja kāds Samsung pārstāvis ir brīdināts par šādu zaudējumu,

kaitējuma, prasību vai izmaksu rašanās iespēju, vai par trešo pušu prasībām. Iepriekšminētie ierobežojumi un atteikšanās no atbildības ir piemērojama, ciktāl to pieļauj jūsu jurisdikcijā spēkā esošie tiesību akti.

Samsung kopējā atbildība saistībā ar prasībām, kuras jūs, iespējams, varat izvirzīt saistībā ar Adobe programmatūras produktiem saskaņā ar jūsu jurisdikcijā piemērojamiem tiesību aktiem, nepārsniedz summu, ko Samsung samaksājis par Adobe programmatūras produktiem.

GALĪGĀ VERSIJA – 2006. GADA 12. SEPTEMBRĪ

Informācija par izstrādājumu (bez attēla aiztures)

Šķidro kristālu monitoriem un televizoriem, īpaši, ja attēls ilgu laiku ir nemainīgs, var rasties attēla aizture.
Šie padomi domāti tam, lai monitori ar šķidro kristālu ekrānu tiktu lietoti pareizi, un līdz ar to varētu izvairīties no attēla aiztures.

- **Garantija**
  Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies attēlu saglabāšanas rezultātā.
  Garantija neattiecas uz izmēģinājuma pārbaudi.

- **Kas ir attēla aizture?**
  Izmantojot šķidro kristālu ekrāna izvēlni pareizi, grafiskās izšķirtspējas aizture nenotiek.Tomēr, ja ilgu laiku uz ekrāna saglabājas nemainīgs attēls, rodas elektrisko lādiņu atšķirība elektrodos, kas ietver šķidro kristālu.Līdz ar to noteiktā ekrāna daļā šķidrais kristāls veido intensīvāku attēlu. Tādēļ, reizēm saglabājas iepriekšējais attēls, pat, ja sistēma pārslēgusies uz nākamo.Viss, ko redzam ekrānā, tajā skaitā šķidro kristālu ekrānā, ir savā veidā tendēts uz attēla aizturi.Tas nav izstrādājuma defekts.

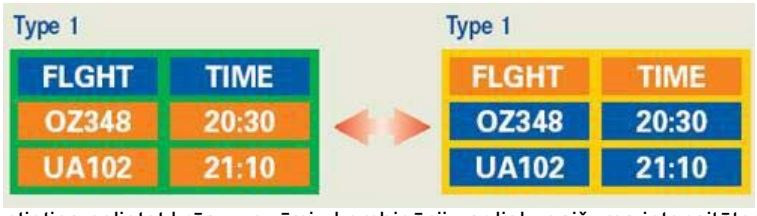
  Lūdzam ievērot tālāk minētos ieteikumus, lai aizsargātu šķidro kristālu ekrānu no attēla aiztures.

- **Bezstrāvas režīms, Ekrānsaudzētājs, Neaktīvā režīmā**
  Piemērs)
  - Izslēdziet strāvu, ja sistēma darbojas nemainīgā režīmā.
    - Izslēdziet strāvu uz 4 stundām, ja monitors darbojies 24 stundas.
    - Izslēdziet strāvu uz 2 stundām, ja tas darbojies 12 stundas.
  - Izmantojiet ekrānsaudzētāju, ja iespējams.
    - Ir ieteicams veinkrāsains vai kustīgs ekrānsaudzētājs.
  - Ieslēdziet monitoru ar datora ekrāna rīku vadības sistēmu.

- **Ieteikumi īpašiem lietošanas gadījumiem**
  Piemērs) Lidostas. Tranzīta bāzes. Biržas. Bankas un kontroles sistēmas.
  Mēs iesakām uzstādīt ekrāna izvēnes vadību sekojoši:

- **Rādīt informāciju kopā ar logo vai cikliski kustīgu attēlu.**
  Piemērs) Cikls: rādīt informāciju 1 stundu, kam seko Rādīt logo vai cikliski kustīgu attēlu 1 minūti.

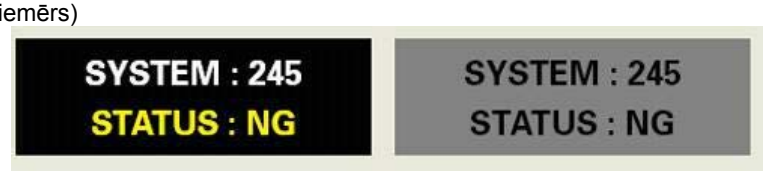
- **Periodiski nomainiet krāsas (izmantojiet 2 dažādas krāsas.**
  Piemērs) Ik 30 minūtes mainīt krāsas pēc rotācijas principa.



Centieties nelietot krāsu un zīmju kombināciju ar lielu gaišuma intensitātes atšķirību.
Izvairieties no pelēkās krāsas, tā viegli var radīt attēla aizturi.

- Centieties neizmantot krāsa ar lielu gai;suma atšķirību (melns un balts, pelēks)

Piemērs)



- Ieteicamie uzstādījumi: košas krāsas, kam neliela gaišuma atšķirība.

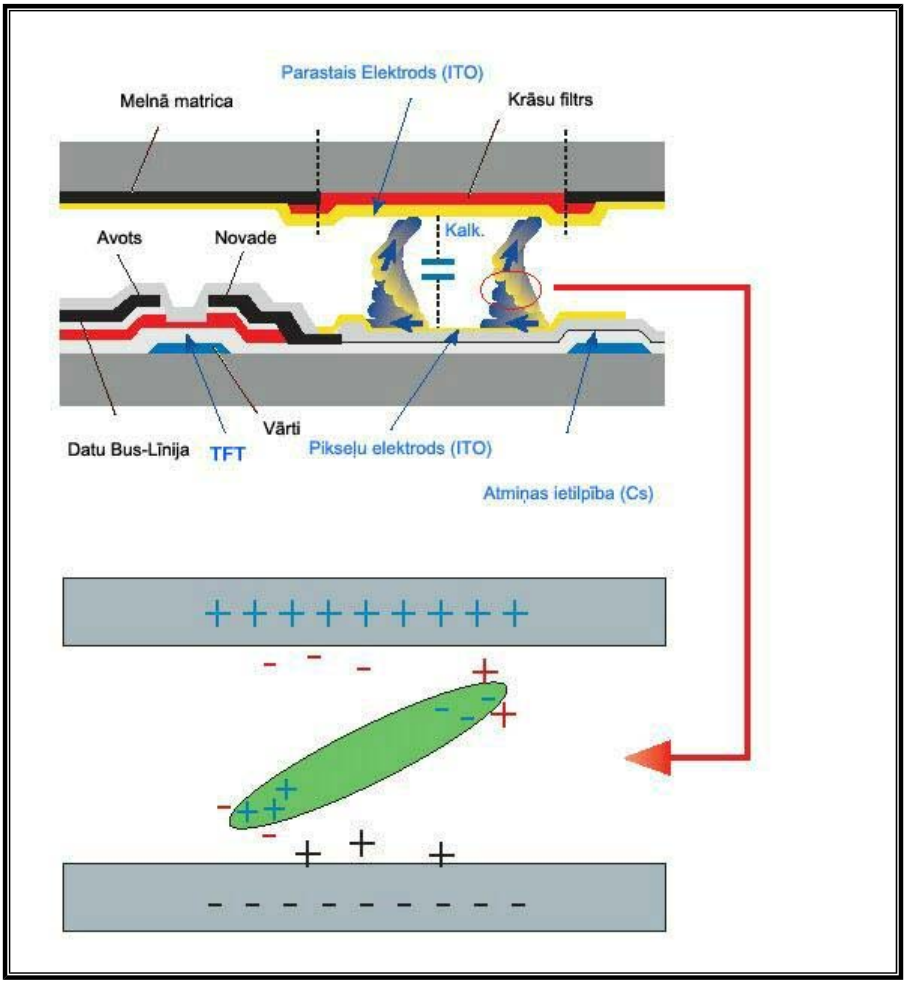
- Mainiet zīmju un fona krāsu ik 30 minūtes.

Piemērs)

- Ik 30 minūtes mainiet kustīgās zīmes.
Piemērs)

- **Vislabākais veids, kā aizsargāt monitoru no attēla aizkavēšanās ir ļaut datorprogrammai vai izvēlnes programmai noteikt ekrānsaudzētāja režīmu, kamēr to nelietojat.**

  Attēls neaizkavējas, ja šķidro kristālu ekrāna izvēlne tiek izmantota pareizi.
  Pareizi izmantot izvēlni šajā gadījumā nozīmē nemitīgi mainošies video attēli.Ja ilgstoši uz ekrāna atrodas nekustīgs attēls (vairāk nekā 12 stundas) var rasties neliela strāvas stipruma atšķirība starp abiem elektrodiem, kas pārvērš šķidrā kristāla impulsu grafiskos punktos (pikseļos) Ar laiku strāvas stipruma atšķirība starp elektrodiem palielinās, samazinot šķidrā kristāla darbības efektivitāti.Ja tā notiek, ekrānā aizkavējas iepriekšējais attēls, kad sistēma jau to nomainījusi.
  Lai to novērstu, radītā strāvas stipruma atšķirība ir jāsamazina.



- Mūsu monitori iekļaujas ISO1 3406-2 pikseļu novirzes standartā noteiktajā II klasē.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana
(nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces) - Tikai Eiropā

Uz izstrādājuma vai tam pievienotajās instrukcijās dotais marķējums norāda, ka to nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem pēc tā ekspluatācijas laika. Lai novērstu videi un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu likvidēšanu, tas jānošķir no citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbildīgu atkārtotu lietošanu.

Mājsaimniecības lietotājiem jāsazinās vai nu ar veikalu, kurā šis izstrādājums ir pirkts, vai ar pašvaldību, lai iegūtu informāciju par to, kā un kur var nodot šo izstrādājumu, lai garantētu ekoloģiski drošu reciklēšanu.

Rūpnieciskajiem lietotājiem jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst sajaukt ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.